

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**DAVID AUGUSTO DIAS DITTRICH
FAUSTO MARINHO
LEONARDO MAIA COSTA
RAMILIO SOMAVILLA NETO**

**CVC
CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO**

**CURITIBA
2007**

**DAVID AUGUSTO DIAS DITTRICH
FAUSTO MARINHO
LEONARDO MAIA COSTA
RAMILIO SOMAVILLA NETO**

CVC

CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

**Trabalho de conclusão de curso de
graduação apresentado à disciplina de
Projetos do Curso Superior de
Tecnologia em Informática, da Escola
Técnica da Universidade Federal do
Paraná.**

Orientador: Prof. Dr. Mauro José Belli

CURITIBA

2007

TERMO DE APROVAÇÃO

DAVID AUGUSTO DIAS DITTRICH
FAUSTO MARINHO
LEONARDO MAIA COSTA
RAMILIO SOMAVILLA NETO

CVC

CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito para obtenção da graduação no Curso de Tecnologia em Informática, da Universidade Federal do Paraná, pela seguinte banca examinadora:

Orientador:

Prof. Dr. Mauro José Belli

Escola Técnica da UFPR

Prof. MsC. Jaime Wojciechowski

Escola Técnica da UFPR

Prof. MsC. Rafaela Mantovani Fontana

Escola Técnica da UFPR

Curitiba, 12 de Novembro de 2007.

AGRADECIMENTOS

A todos que durante o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso nos auxiliaram de alguma forma, e aos que mesmo antes do início do desenvolvimento nos deram o embasamento teórico necessário para que conseguíssemos realizar esta tarefa.

Em especial ao nosso orientador que nos auxiliou durante o desenvolvimento, ao cliente, que nos propiciou conhecer e utilizar algumas de suas ferramentas e metodologias e acreditou na nossa capacidade para concluir o projeto, nossos amigos, familiares e pessoas próximas, que direta ou indiretamente nos deram apoio em momentos difíceis deste processo.

RESUMO

O presente trabalho apresenta os resultados obtidos no desenvolvimento do projeto de software de uma aplicação para sistema WEB que possibilita o controle de vendas e crediários de uma loja de vestuário, denominada Lojas Vivacci, porém tendo como cliente direto a empresa Wise System, que atua no desenvolvimento de sistemas para terceiros. A metodologia e tecnologias utilizadas no desenvolvimento serão definidas pela Wise System, obedecendo aos seus padrões e disponibilidades, existindo flexibilização das mesmas por se tratar de um projeto acadêmico.

O controle das lojas é feito através do gerenciamento das vendas, bem como cadastro de clientes e produtos, e cálculo de comissionamento para funcionários e gerentes, além de funções de pesquisa e extração de relatórios gerenciais, que substitui um sistema obsoleto desenvolvido em linguagem de programação Centura, utilizando banco de dados SQL Base, cujo qual não existe mais o código fonte disponível.

Para o desenvolvimento do sistema foi utilizada a linguagem Java (.jsp), Javascript com HTML e AJAX, com a IDE Eclipse (3.3.0), rodando sobre a plataforma Windows e banco de dados MYSQL (5.0).

Palavras-chave: Sistema WEB. Controle de Vendas.

ABSTRACT

This work presents a system that allows WEB control of sales and credits a store of clothing, called Shops Vivacci but with the customer direct the company Wise System, which operates in the development of systems to third parties. The methodology and technology used in the development will be defined by Wise System, according to their standards and availability, with the same flexibility because it is a scholarly project.

The control of the shopping is done through the management of sales, as well as registration of customers and products, and calculation of commission for employees and managers, in addition to functions of search and extraction of managing reports, which replaces an obsolete system developed in the programming language Centura, using the database SQL Base, which no longer exists the source code available.

For the development of the system was used to Java (. Jsp), Javascript with HTML and AJAX, with the Eclipse IDE (3.3.0), running on the Windows platform and database MYSQL (5.0).

Key words: WEB System. Sales control.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	7
1.1 JUSTIFICATIVA	8
1.1.1 Cliente	8
1.1.2 Problema	8
1.1.3 Solução proposta	9
2 METODOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO	10
2.1 FASES DA METODOLOGIA	11
2.1.1 Fase de análise	11
2.1.2 Fase Design	11
2.1.3 Fase de construção de componentes	6
2.1.4 Fase de integração	12
2.2 IMPLEMENTAÇÃO	12
2.3 FERRAMENTAS PARA MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO	13
3 DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA – CVC: CONTROLE DE VENDAS E CREDIARIO	15
3.1 MODELAGEM DO SISTEMA – DIAGRAMAS DE CASOS DE USO	15
3.1.1 Visão Administrador	15
3.1.2 Visão Gerente	16
3.1.3 Visão Vendedor	17
3.2 MODELAGEM DE DADOS	17
3.2.1 Diagrama de Classes	18
3.2.2 Diagrama Entidade Relacionamento	19
4 CONCLUSÃO	20
REFERÊNCIAS	21
APÊNDICES	22

1 INTRODUÇÃO

Devido à necessidade de agilidade e praticidade em alguns ramos de comércio no momento de concretizar uma transação, porém existindo a obrigatoriedade de haverem registros dessas operações, em especial nas vendas a prazo, mas também nas vendas a vista, surgiu o propósito de elaborar um sistema tendo seu foco justamente no gerenciamento desses itens não contemplando outros aspectos como controle de estoque e interligação com sistemas de contas a pagar ou receber, pela facilidade ou até mesmo por alguma exigência específica do próprio cliente, como é o caso deste projeto.

Levando em consideração o fato de muitos estabelecimentos comerciais possuírem vários pontos de venda, o ideal é a centralização desses dados e aplicação em um ponto único para facilitar o gerenciamento, armazenamento e realização de cópias de segurança, manutenção da aplicação ou até mesmo manuseio da base de dados quando alguma situação o exigir.

Pela popularização e facilidade de acesso a conexões de internet banda larga, o baixo custo de equipamentos de informática, e também várias opções de empresas que oferecem serviços de hospedagem de sites e/ou sistemas WEB, muitas empresas de pequeno porte estão migrando ou implantando esse tipo de solução e a tendência é que isto atinja um número cada vez mais elevado de estabelecimentos. A elaboração de uma ferramenta genérica que atenda grande parte desta demanda foi o objetivo do projeto cujo relatório final passamos a apresentar.

1.1 JUSTIFICATIVA

1.1.1 CLIENTE

Sediada em Curitiba, a empresa Wise System atua no desenvolvimento de soluções em informática para organizações dos mais diversos portes e atividades. Ela disponibiliza serviços em quatro áreas de atuação: Treinamento, Terceirização, Projetos e Produtos. Possui certificação ISO9001/2000 e desenvolveu métodos próprios para documentação e desenvolvimento de projetos, que foram concebidos utilizando conceitos de metodologias já existentes, como por exemplo, o RUP (Rational Unified Process) e o CMMI (Capability Maturity Model Integration).

A empresa presta serviços para organizações de grande reconhecimento do mercado, como por exemplo, TIM, Batavo e Renault. Foi eleita pela UTFPR a empresa do ano na área de informática em 2004 em reconhecimento a sua atuação.

Através dela será elaborado o projeto, que teve como ponto inicial para o desenvolvimento o problema enfrentado pela rede de Lojas Vivacci, que possui contatos com a Wise, e necessitava de uma ferramenta com as características já descritas.

1.1.2 PROBLEMA

A rede de lojas Vivacci, empresa varejista do ramo vestuário, possui dificuldades no controle de vendas e crediário, devido ao fato de utilizar um sistema obsoleto, com funções limitadas, sem documentação técnica, e que não possui interligação da base de dados entre os seus estabelecimentos. O sistema utilizado foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação Centura, e o banco de dados SQL Base.

Por ser uma linguagem obsoleta, o sistema atual necessitar muitas correções e a empresa não possuir os códigos fontes do mesmo, a manutenção do sistema para criação de uma nova versão é inviável e a única forma para contornar a situação foi o desenvolvimento de uma nova aplicação.

1.1.3 SOLUÇÃO PROPOSTA

O produto a ser criado é um sistema informatizado, chamado de CVC (Controle de Vendas e Crediário), que funcionará como uma aplicação WEB genérica, projetada para ser utilizada em qualquer ramo de comércio que realize vendas à vista ou no sistema de crediário, integrando o banco de dados e o controle do sistema em um único servidor, acessado via WEB por todos os estabelecimentos.

Além disso, possuirá ferramentas disponibilizadas aos gerentes e administradores das lojas, como por exemplo, a geração de relatórios de contas a receber no mês corrente ou em um período determinado, o cálculo de comissões de vendedores e a alteração de parâmetros padrões, como o número máximo de parcelas e juros das mesmas.

O acesso à aplicação está dividido em três perfis, a saber: vendedor, gerente e administrador. Para cada perfil está especificado o acesso às funcionalidades, garantido dessa forma uma proteção contra fraudes.

As principais funcionalidades que o sistema abrangerá são: Cadastro de usuários; Alteração de senha; Definição de perfil; Cálculo de comissão; Cadastro de Parâmetros (juros, número de parcelas); Geração de relatórios; Cadastro de cliente; Controle de Crédito; Cadastro de Vendedor; Cadastro de vendas; Cancelamento de vendas; Emissão de Carnê; Cálculo de Parcelas; Emissão de Segunda Via de Carnê; Recebimento de Parcelas; Cálculo de juros; Emissão de Cartas de Cobrança; Envio de e-mails para clientes inadimplentes.

2 METODOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Foram utilizados os conceitos da Gerência de Projetos para planejar o desenvolvimento do projeto CVC, estimando os riscos e o tempo previsto para cada atividade através de um cronograma (ver Plano de Projeto, Apêndice I). Para efetuar a modelagem do sistema foi usada a linguagem UML (*Unified Modeling Language*).

Inicialmente foi prevista a utilização de metodologias, infra-estrutura e ferramentas da própria Wise, porém após a fase inicial de levantamento de requisitos e início da modelagem constatou-se a inviabilidade dessa prática, principalmente pelo fato de todos os integrantes da equipe acadêmica cumprirem jornada de trabalho igual a da empresa e desta forma o acesso a infra-estrutura da mesma teria que ocorrer fora do horário comercial ou em fins de semana, o que era totalmente inviável.

A UML foi adequada para a modelagem do sistema em questão, pois sua abrangência inclui sistemas de informação corporativos a serem distribuídos a aplicações baseadas em WEB e, é uma linguagem muito expressiva, abrangendo todas as visões necessárias ao desenvolvimento e implantação desses sistemas ¹.

Para que mantivéssemos a organização do processo de desenvolvimento do sistema utilizamos um fluxo cíclico de trabalho. No final de cada ciclo, a partir das informações obtidas nos levantamentos das necessidades, foi elaborado um produto, e esse produto alimentou o próximo ciclo até que o mesmo atendesse todos os requisitos e fosse considerado terminado.

As atividades do ciclo foram realizadas inteiramente pelos desenvolvedores, mas possuíram interação com o cliente sempre que necessário. Esse ciclo se caracterizou por quatro fases principais: análise, design, construção dos componentes e integração.

¹ BOOCH, G; RUMBAUGH, J; JACOBSON, I. UML: Guia do Usuário. 11 Ed. Rio de Janeiro: Campus. 2000

2.1 FASES DA METODOLOGIA

2.1.1 Fase de análise

Nesta fase foram levantados os requisitos do problema a ser resolvido, estabelecidos seus limites e identificadas as funções necessárias do sistema, através de reuniões, onde foram obtidos os dados diretamente do cliente que possuía o conhecimento amplo de todas as regras de funcionamento das operações, para realizarmos então a análise de negócio.

Nesse momento foi elaborado um modelo inicial do sistema, que compõe o Plano Geral do Projeto (apêndice I).

2.1.2 Fase de *design*

Na etapa de Design foi dado início a criação das soluções para os problemas levantados na fase de análise, acrescentando ao modelo inicial os elementos necessários para a formação do sistema, avaliando as opções e definindo qual seria a forma mais adequada de tratá-los.

Pelo fato de nenhum dos integrantes da equipe possuir experiência profissional no processo de desenvolvimento de software como um todo, existiram dificuldades nessas escolhas. Porém elas foram superadas com pesquisas a trabalhos e literaturas acadêmicas, e com a auxílio do orientador do projeto.

Ao final desta etapa também foram registradas todas as definições do projeto em documentação (Apêndices I, II e III), que serviriam como referência para a próxima fase.

2.1.3 Fase de construção de componentes

Na fase de Construção dos Componentes se iniciou a programação do software, e realizou-se a construção com base em toda a documentação gerada ao término da fase de *Design*, sendo que algumas funcionalidades previstas inicialmente, como por exemplo, consulta de CEP e consulta a serviços de proteção ao crédito, foram excluídas em função do cliente não estar disposto a ter custos

com aquisição de base de dados de terceiros ou mensalidade para utilização de serviços de terceiros.

Através do que foi definido na documentação da fase anterior, e de acordo com as regras de negócios existentes, os componentes foram construídos, visando sempre à facilidade de interação com os usuários, foi criada a interface do sistema e implementado o banco de dados.

2.1.4 Fase de integração

Depois de encerrado o processo de desenvolvimento obteve-se como produto uma versão do software, e a tarefa foi integrar os componentes necessários para o funcionamento no servidor de teste.

Não ocorreram maiores problemas durante esta integração, e após isto foi realizada uma série de testes, que gerou uma listagem de erros a corrigir ou melhorias a serem implementadas, criando algumas mudanças para a integração final dos componentes.

2.2 IMPLEMENTAÇÃO

Em função do final do desenvolvimento coincidir com uma época festiva e de muito movimento no comércio, foi solicitado por parte do cliente que a implementação ocorra somente no final do mês de janeiro ou início de fevereiro 2008.

Este processo é essencial para a geração de novos requisitos e o início de um novo ciclo com as quatro fases já citadas e uma nova versão de produto. Porém como o sistema foi testado continuamente, e o cliente atuou diretamente na definição de requisitos, essas novas demandas que vierem a ser propostas não terão um impacto muito grande no sistema.

2.3 FERRAMENTAS PARA MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO

Para modelagem UML a ferramenta utilizada foi o software JUDE Community 3.2.1, que possibilita a criação de todos os diagramas necessários para modelar o sistema, como diagrama de classes, diagramas de seqüência, casos de uso, entre outros (Apêndices I e II).

Para SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) utilizamos o MySQL Server 5.0, devido a suas características técnicas, a familiaridade dos integrantes com o mesmo e também por ser um software livre. Entre suas qualidades estão a sua portabilidade, a facilidade de uso, a baixa exigência de recursos de hardware, e também um excelente desempenho e estabilidade.

Para a modelagem de dados utilizamos o DBDesigner 4.0 que também é um software livre e multi-plataforma, que se integra muito bem com o MySQL fazendo sincronia do banco de dados com as alterações realizadas no DER. A administração do banco de dados foi feita com o MySQL-Front 3.2 (Versão para teste), que permite que todas as alterações sejam feitas através de uma interface gráfica, facilitando muito o seu gerenciamento.

Para o desenvolvimento da aplicação utilizamos as linguagens JSP (Java Server Pages) e Javascript com HTML (*HyperText Markup Language*). A escolha da linguagem JSP se deu em função de ser orientada para a criação de páginas WEB, com programação em Java, tendo portabilidade de plataforma, ou seja, podendo ser executada em quase todos os Sistemas Operacionais. Outras grandes vantagens dessa tecnologia é permitir a produção de sistemas que acessem banco de dados, arquivos-texto, captação de informações a partir de formulários, captação de informações sobre o visitante e o servidor, entre outras. Nessa linguagem as páginas são processadas em um servidor e o cliente só visualiza o HTML básico. Juntamente utilizamos o AJAX (*Asynchronous Javascript And XML*), que é o uso sistemático de tecnologias providas por navegadores, como Javascript e XML, para tornar páginas mais interativas com o usuário. Utiliza-se de solicitações assíncronas de informações, ou seja, enquanto uma requisição está sendo processada no servidor, o usuário já pode ir trabalhando em outra requisição, sem ter que esperar o retorno da primeira, essa é a maior vantagem do AJAX, já que as aplicações rodam no próprio navegador. Utilizamos também o CSS (*Cascading Style Sheets*), que consiste em uma página que contém os estilos, como HTML ou XML,

procedendo de forma idêntica para todas as páginas do programa, gerando a separação entre o formato e o conteúdo de um documento.

Como IDE de desenvolvimento utilizamos o Eclipse Platform 3.3.0, que já integra um servidor internamente, configurado de acordo com o servidor da aplicação, para que a mesma possa rodar dentro da própria IDE facilitando testes durante o processo de construção do projeto.

Como vimos acima, nossa aplicação necessita de um servidor para ser executada e nós optamos pelo Tomcat 6.0, que é desenvolvido como código aberto através do projeto Apache Jakarta. É robusto e eficiente o suficiente para ser utilizado mesmo em um ambiente de produção e permite a execução de aplicações para WEB. Sua principal característica técnica é estar centrado na linguagem de programação Java, mais especificamente nas tecnologias de Servlets e de JSP.

3 DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA – CVC: CONTROLE DE VENDAS E CREDIARIO

3.1 MODELAGEM DO SISTEMA – DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

O Sistema de Controle de Vendas e Crediário está dividido em três visões:

- Visão Administrador
- Visão Gerente
- Visão Vendedor

3.1.1. Visão Administrador

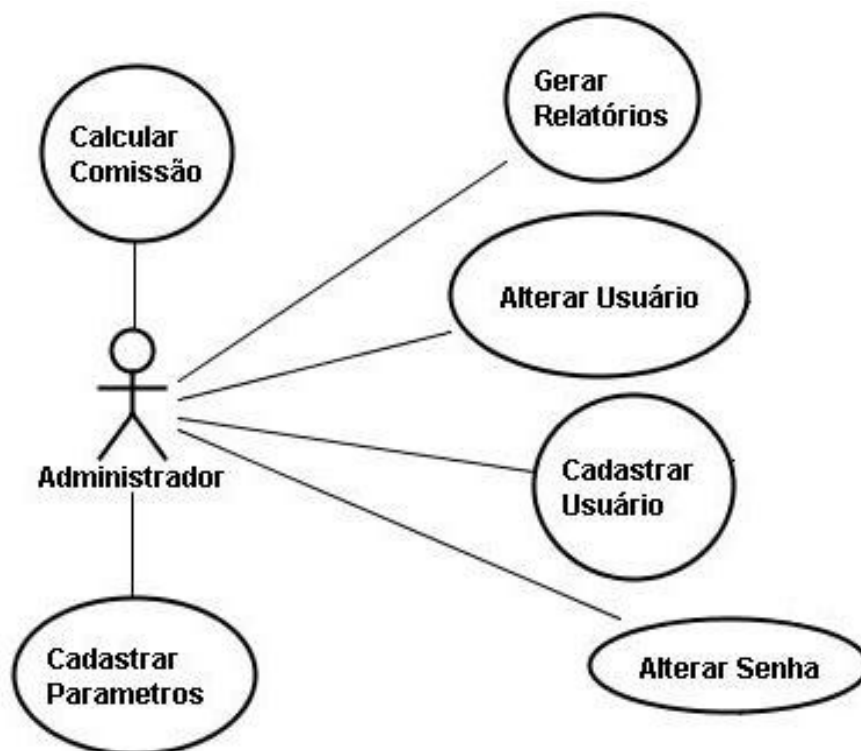


Figura 3.1 – Caso de Uso: Perfil Administrador

3.1.2 Visão Gerente

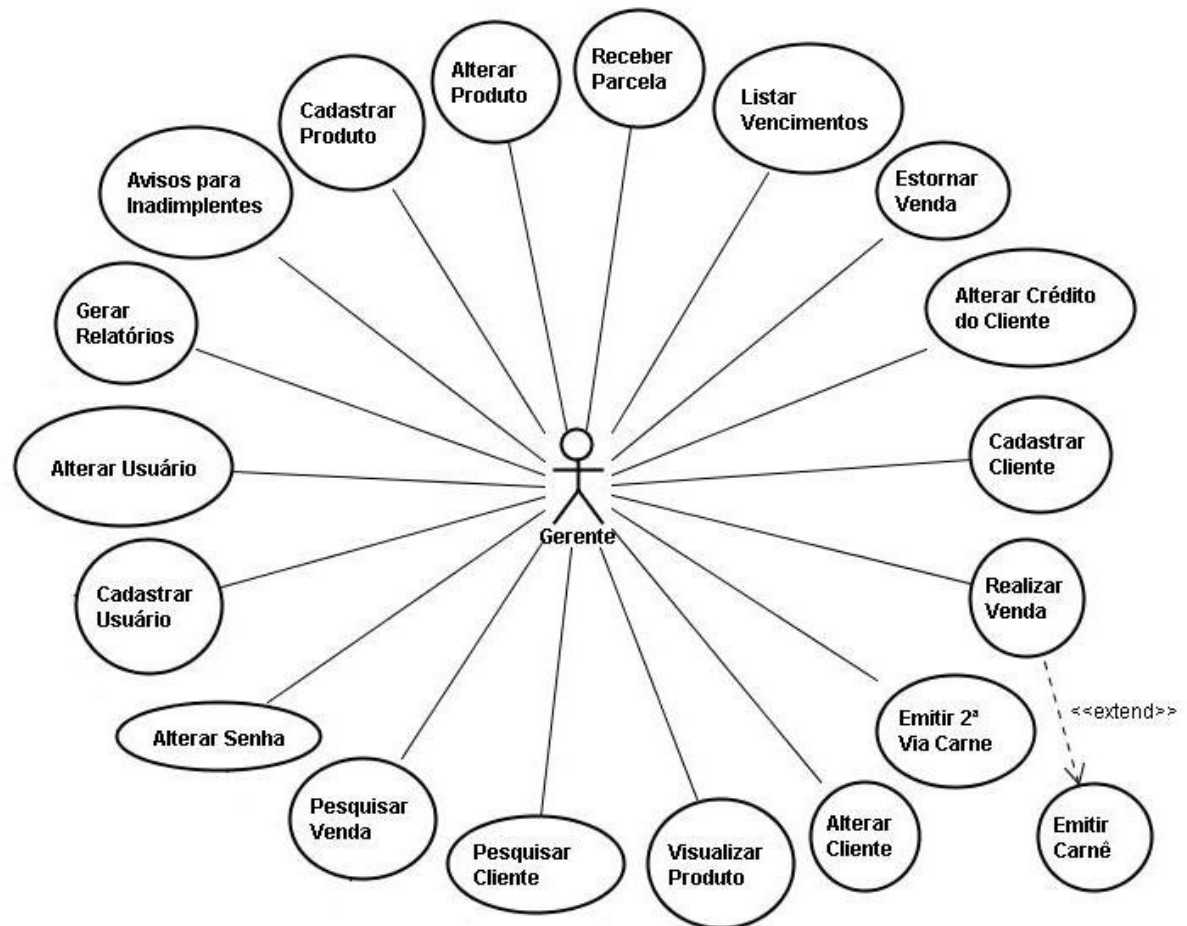


Figura 3.2 – Caso de Uso: Perfil Gerente

3.1.3 Visão Vendedor

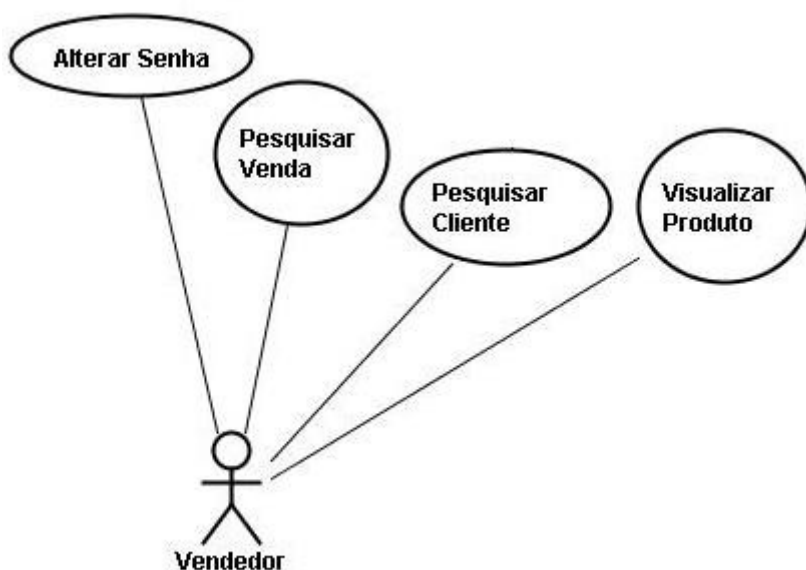


Figura 3.3 – Caso de Uso: Perfil Vendedor

Através da Descrição dos Casos de Uso e do Diagrama de Telas, (Apêndice II), será dada a visão completa da modelagem do sistema, onde também estarão descritos os cenários, possibilitando a idéia da real utilização do sistema pelo usuário.

3.2 MODELAGEM DE DADOS

Para que o sistema seja de fácil utilização pelo usuário e ofereça um retorno satisfatório ao mesmo, a modelagem de dados está inteiramente ligada à implementação, que pode ser conferida no Apêndice IV desta documentação.

3.2.1 Diagrama de Classes

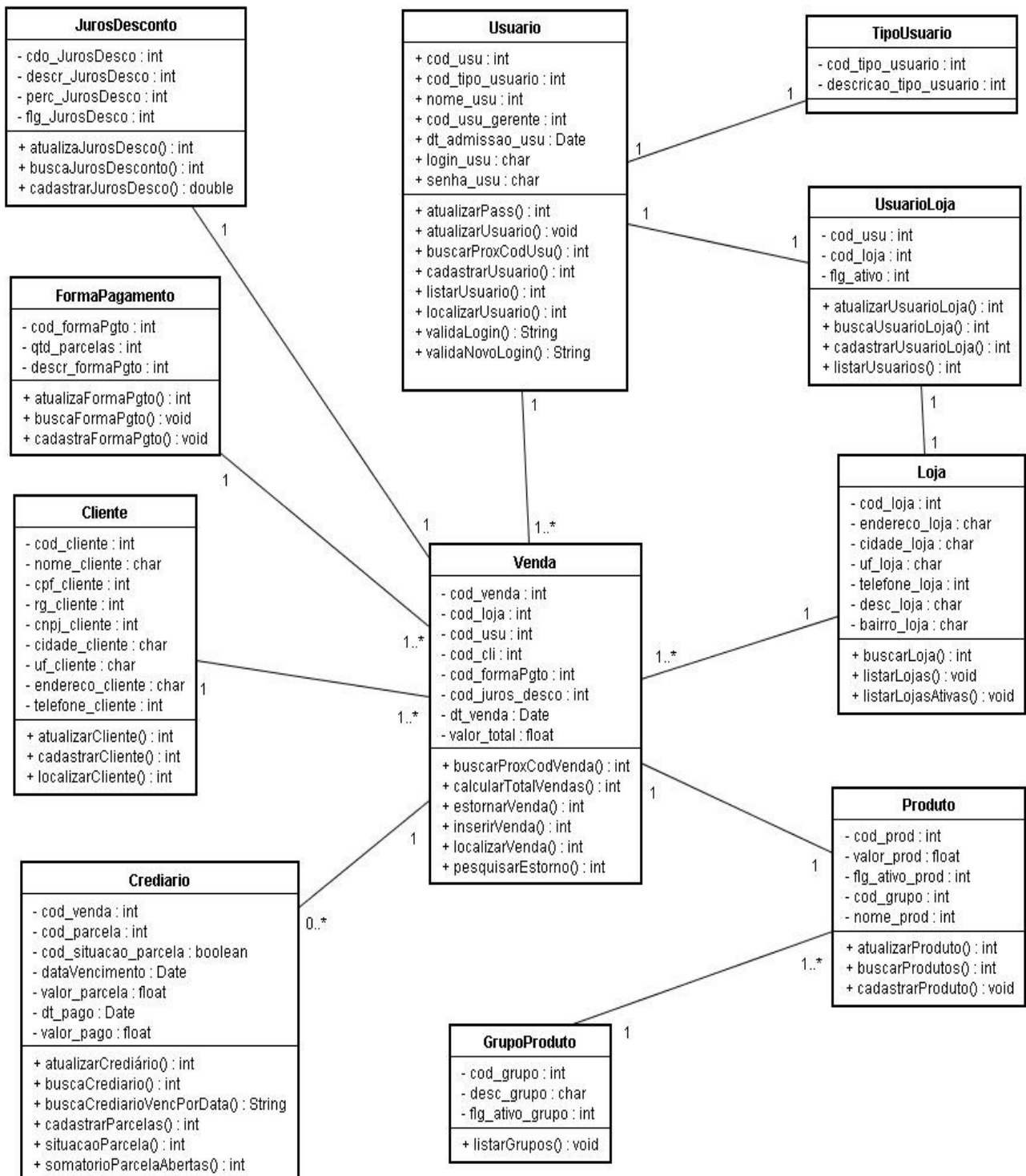


Figura 3.4 – Diagrama de Classes

3.2.2 Diagrama Entidade Relacionamento

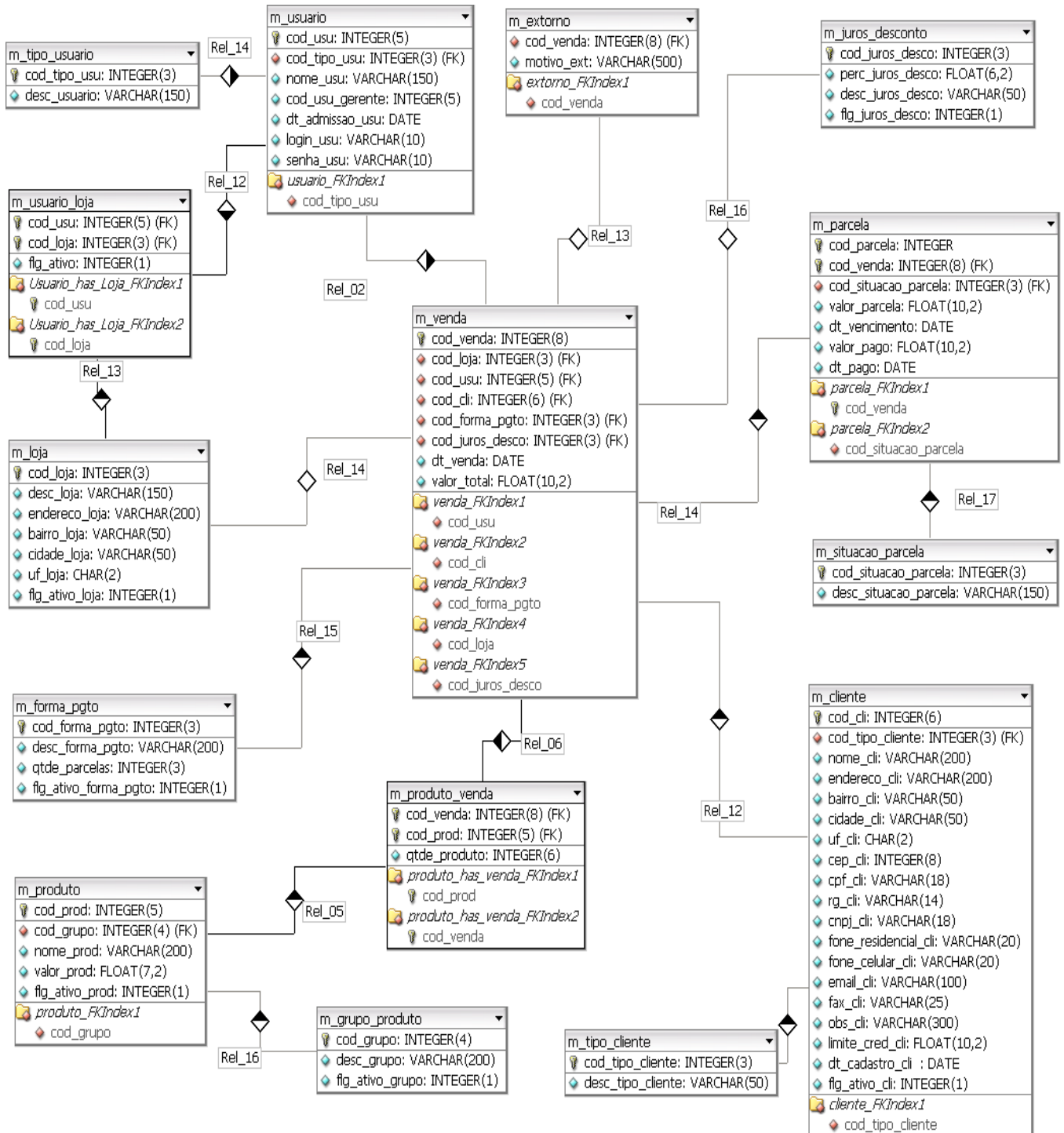


Figura 3.5 – Diagrama de Entidade Relacionamento

4 CONCLUSÃO

Após o processo de desenvolvimento do sistema CVC concluímos que é imprescindível, para que se atinjam todos os objetivos estabelecidos, possuir um amplo conhecimento dos limites do sistema juntamente com a escolha do melhor caminho para o atendimento de todos os requisitos.

Evidenciamos que o planejamento do projeto juntamente com a modelagem do sistema e a modelagem de dados representam as bases do sistema, e que se isso for bem gerenciado certamente levará ao resultado esperado. Aprendemos com os nossos acertos e principalmente com nossos erros, e trabalhar em conjunto, interagindo com o cliente nos levou a situações inusitadas, tivemos que aprender a reagir a esses imprevistos e direcionar nossos esforços para solucioná-los, sempre lembrando de seguir o escopo inicial do projeto. A orientação do projeto diminuiu os riscos de insucesso que corríamos permitindo chegar ao término desse Trabalho de Conclusão de Curso.

Durante todo o trabalho tivemos a enriquecedora oportunidade de lidar com situações que certamente enfrentaremos nas nossas vidas profissionais, essa experiência nos trouxe uma visão mais ampla do mercado de desenvolvimento de software.

REFERÊNCIAS

BOOCH, G. RUMBAUGH, J; JACOBSON, I. **UML**: Guia do Usuário. 11 Ed. Rio de Janeiro: Campus. 2000.

PRESSMAN, R. S. **Engenharia de software**. São Paulo: Pearson Makron Books, 1995.

FURGERI, S. **Java 2**: Desenvolvendo e Implementando Aplicações. São Paulo: Pearson Makron Books, 1995.

FILGUEIRA, J. M. **Importância de utilizar de usar UML para modelar sistemas**. Disponível em: <<http://www.cefetsp.br/edu/sinergia/6p10c.html>>. Acesso em 22/05/2007.

DEBONI, J. E. Z. **Modelagem orientada a objetos com a UML**: Técnicas de análise, documentação e projeto de sistemas. 1ª Ed. São Paulo, Futura 2003.

FLANKLINT, K - **Java EE 5 Guia prático**: Scriptlets, Servlets, Javabeans. 1ª Ed.. São Paulo. Érica, 2006.

CABRERA, E. B. A. **AJAX**: Visão conceitual. Disponível em: <<http://www.portaljava.com/home/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=154>>. Acesso em 26/08/2007.

OLIVEIRA, E. C. M. **Java Server Pages e Servidor Tomcat** Disponível em: <<http://www.linhadecodigo.com.br/Artigo.aspx?id=452>>. Acesso em 11/06/2007.

APÊNDICES:

APÊNDICE I – PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO	23
APÊNDICE II – MODELAGEM DO SISTEMA.....	43
APÊNDICE III – MODELAGEM DE DADOS.....	112
APÊNDICE IV – CÓDIGO FONTE.....	124



CVC – Plano de Projeto

Equipe de Trabalho de Conclusão de Curso - (UFPR)
Controle de Vendas e Crediário (CVC)

Versão <1.0>

Informações Históricas do Documento			
Versão	Data da Criação	Responsável	Descrição
1.0	05/07/2007	Leonardo Maia Costa, David Dittrich, Fausto Marinho e Ramilio Somavilla Neto.	1ª Versão do PGP

Índice Geral

Índice Geral	25
1 Objetivo do Documento.....	26
2 Dados Básicos de Projeto.....	27
3 Cronograma de Projeto.....	29
4 Work Breakdown System.....	31
5 Gantt Chart	34
6 Recursos Humanos	35
7 Recursos de Hardware e Software.....	36
8 Plano de Configuração e Mudança.....	37
9 Plano de Comunicação.....	38
10 Plano de testes.....	39
11 Riscos de Projeto.....	40
12 Fase de Entrega / Finalização.....	42

1 Objetivo do Documento

O presente documento tem como objetivo descrever as especificações e procedimentos a serem utilizados durante o desenvolvimento do sistema de Controle de Vendas e Crediário , o qual tem como principal objetivo, ser o projeto de conclusão de curso do curso de Tecnologia em Informática.

Trata-se do plano geral do projeto. Este documento descreverá o projeto como um todo, especificando esforço e estimativas e o cronograma geral do projeto

2 Dados Básicos de Projeto

Nome do Cliente	WISE Systems
Nome / Sigla do Projeto	Controle de Vendas e Crediário CVC
Data de Início	04/05/2007
Data de Entrega	21/12/2007

A rede de lojas Vivacci, empresa varejista do ramo vestuário, possui dificuldades no controle de vendas e crediário, devido ao fato de utilizar um sistema obsoleto, com funções limitadas, sem documentação técnica ou de apoio ao usuário, e que não possui interligação da base de dados entre os seus estabelecimentos. O sistema utilizado foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação Centura, e o banco de dados SQL Base. Por ser uma linguagem obsoleta, o sistema necessita de muitas correções e a empresa não possui os códigos fontes do mesmo, ou seja, a manutenção do sistema para criação de uma nova versão é inviável.

Através da empresa Wise System, que atua no desenvolvimento de sistemas para terceiros, entre outros, a rede de lojas Vivacci permitiu que a equipe acadêmica do curso de Tecnologia em informática da UFPR, formada pelos integrantes Fausto Marinho, David Dittrich, Leonardo Maia Costa e Ramilio Somavilla Neto, desenvolva um sistema que substitua o software citado, o qual também será utilizado como projeto final da equipe na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso.

O contato entre a equipe acadêmica e a rede de lojas foi feito pelo senhor Mauri Wagner de Sousa que faz parte do quadro da Wise System, e desta forma será o cliente direto da equipe.

O produto a ser criado através do projeto é um sistema informatizado que gerenciará todas as vendas do estabelecimento, principalmente as vendas a crediário, integrando o banco de dados e o controle do sistema em um único servidor, que será acessado via WEB por todas as lojas. O sistema possuirá inicialmente as seguintes funções/ módulos:

- Administrativo
 - Cadastro de usuários;
 - Alteração de senha;
 - Definir perfil;



- Cálculo de comissão;
 - Cadastro de Parametrizações;
 - Geração de relatórios;
- Cadastro
 - Cadastro de cliente;
 - Consulta de CEP;
 - Controle de Crédito;
 - Cadastro de Vendedor; – identificar gerente (recebe comissão nas vendas dos vendedores pelos quais é responsável);
- Vendas
 - Efetuar vendas;
 - Cálculo do crédito do cliente;
 - Verificar crédito;
 - Consulta ao SPC / SERASA / SEPROC;
 - Liberação de Crédito (autorização do gerente);
 - Cancelamento de vendas;
 - Emissão de Carnê;
 - Cálculo de Parcelas (gerar contas a receber);
 - Emissão de Segunda Via de Carnê;
- Financeiro
 - Recebimento de Parcelas;
 - Cálculo de juros se pagamento em atraso;
 - Emissão de Cartas de Cobrança (Emissão de três cartas de aviso durante um período pré-determinado, emitir aviso ao administrador do sistema para inclusão de cliente no SEPROC);
 - Envio de e-mails para clientes inadimplentes – avisos de atraso;

3 Cronograma de Projeto

Item	Data Inicial	Data Final
Fase de Início	19/05/2007	04/06/2007
Fase de Planejamento	04/06/2007	18/07/2007
Fase de Execução	13/08/2007	24/11/2007
Fase de Entrega	24/11/2007	10/12/2007

O cronograma foi criado utilizando a metodologia da Wise, que é a Estimativa por Pontos de Caso de Uso, elaborada tendo como base o artigo “Resource Estimation for Objectory Projects” - Objective Systems SF AB (copyright owned by Rational/IBM), 1993, de Gustav Karner, e também o livro “Applying Use Cases - A Pratical Guide”, editora Pearson, 2001, de Geri Schneider e Jason P. Winters.

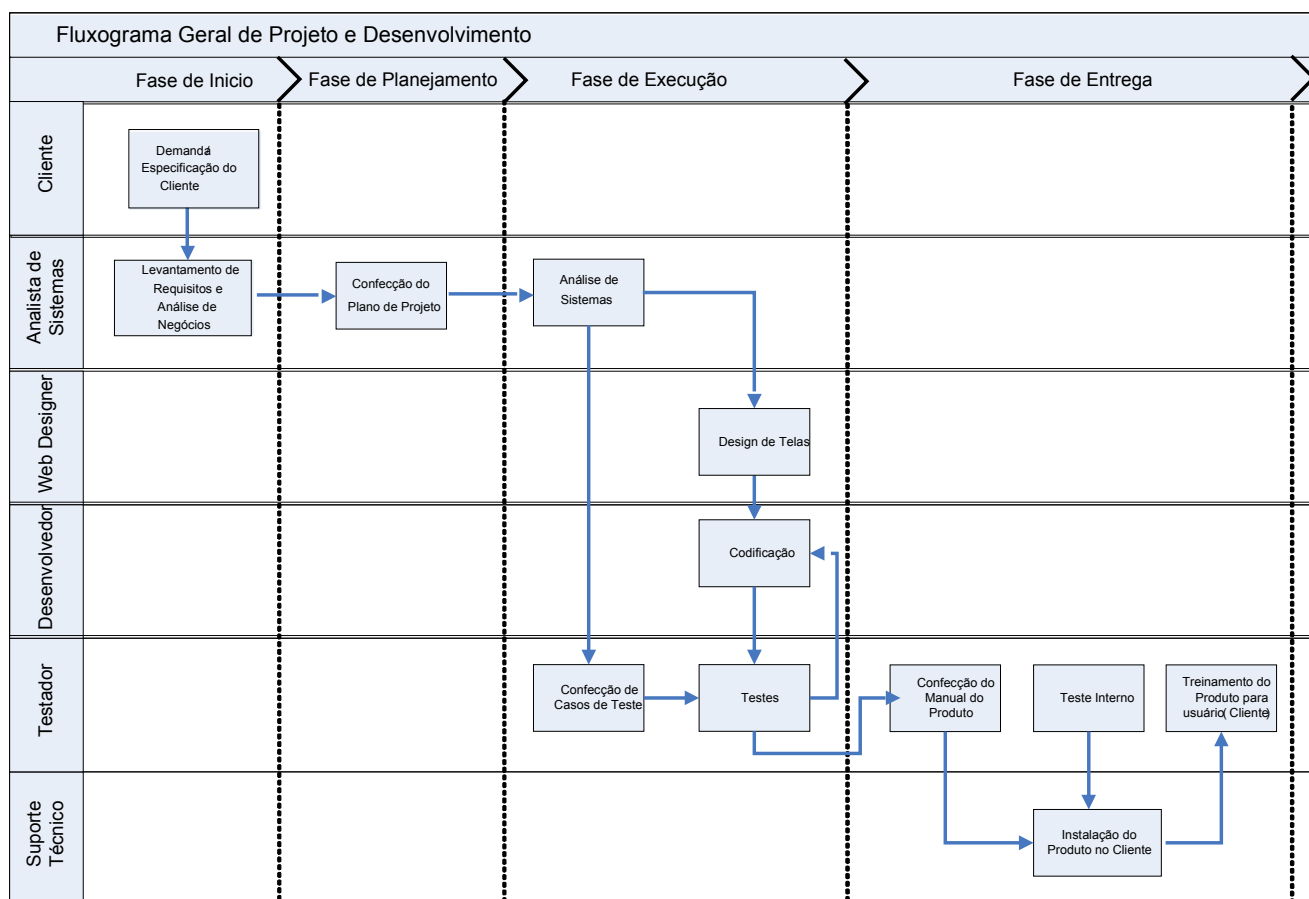
Este método permite mensurar projetos baseando-se no modelo de caso de uso, o que permite realizar a estimativa logo no início dos projetos, durante o levantamento de requisitos. Além da avaliação do modelo de casos de uso são considerados fatores de complexidade técnica (TCF), cuja finalidade é determinar o grau de complexidade do projeto a ser construído, e fatores ambientais (EF), cuja finalidade é determinar a eficiência do projeto e o nível de experiência dos profissionais relacionados.

A planilha contendo esses cálculos de estimativas está preenchida em anexo a este plano de projeto e as devidas pontuações dadas a cada item estão explicadas a seguir no documento Ucp_-_use_case_points.pdf também anexo ao plano.

O projeto será elaborado utilizando a estrutura de desenvolvimento da empresa Wise System, que possui certificação ISO9001/2000 e tem seus próprios métodos de documentação e desenvolvimento de projetos. Estes métodos foram concebidos utilizando conceitos de metodologias já existentes, como por exemplo, o RUP (Rational Unified Process) processo de engenharia de software criado pela Rational Software Corporation, que provê técnicas a serem seguidas pelos membros da equipe de desenvolvimento de software com o objetivo de aumentar a sua produtividade, o CMMI (Capability Maturity Model Integration) metodologia criada pelo SEI (Software Engineering Institute) para ser um guia destinado a melhorar os processos organizacionais e a habilidade desses em gerenciar o desenvolvimento, a aquisição e

a manutenção de produtos e serviços, e a certificação PMI (Project Management Institute) que é reconhecida mundialmente e indica ao mercado profissional que a empresa possui uma base sólida em conhecimentos de gerenciamento de projetos.

Utilizando a metodologia aplicada na empresa foi desenvolvido o seguinte Fluxograma Geral de Projeto e Desenvolvimento de Software em que será seguido para a execução do projeto:



4 Work Breakdown System

	Nome da tarefa	Começo	Fim	Dias
1	Diagrama de Classe	Aug 13	Aug 13	
2	Casos de Uso	Aug 14	Aug 21	56d
2.1	Caso de uso Realizar login usuário	Aug 14	Aug 21	6d
2.2	Caso de uso Realizar venda	Aug 14	Aug 21	6d
2.3	Caso de uso Cadastrar Cliente	Aug 14	Aug 17	4d
2.4	Caso de uso Emitir 2ª via de carnê	Aug 14	Aug 16	3d
2.5	Caso de uso Alterar Senha	Aug 14	Aug 17	4d
2.6	Caso de uso Receber Parcela	Aug 14	Aug 17	4d
2.7	Caso de uso Cancelar Venda	Aug 16	Aug 20	3d
2.8	Caso de uso Consultar Serviço de Proteção	Aug 16	Aug 20	3d
2.9	Caso de uso Cadastrar Vendedor	Aug 16	Aug 20	3d
2.10	Caso de uso Emitir Carta de Cobrança	Aug 16	Aug 20	3d
2.11	Caso de uso Controlar Crédito	Aug 16	Aug 20	3d
2.12	Caso de uso Cadastrar Tipo de Produto	Aug 16	Aug 17	2d
2.13	Caso de uso Gerar Relatórios	Aug 16	Aug 17	2d
2.14	Caso de uso Cadastrar Gerente	Aug 20	Aug 21	2d
2.15	Caso de uso Cadastrar Parâmetros	Aug 20	Aug 21	2d
2.16	Caso de uso Calcular Comissão	Aug 20	Aug 21	2d
2.17	Caso de uso Definir Perfil	Aug 20	Aug 21	2d
2.18	Caso de uso Enviar Email Inadimplência	Aug 20	Aug 21	2d
3	Diagramas de Sequência	Aug 22	Sep 14	36d
3.1	Diagramas de seqüência Realizar login usuário	Aug 22	Aug 23	2d
3.2	Diagramas de sequencia Realizar venda	Aug 22	Aug 23	2d
3.3	Diagramas de sequencia Cadastrar Cliente	Aug 23	Aug 24	2d
3.4	Diagramas de sequencia Emitir 2ª via de carnê	Aug 23	Aug 24	2d
3.5	Diagramas de sequencia Alterar Senha	Aug 27	Aug 28	2d
3.6	Diagramas de sequencia Receber Parcela	Aug 27	Aug 28	2d
3.7	Diagramas de sequencia Cancelar Venda	Aug 29	Aug 30	2d
3.8	Diagramas de sequencia Consultar Serviço de Proteção	Aug 29	Aug 30	2d
3.9	Diagramas de sequencia Cadastrar Vendedor	Sep 3	Sep 4	2d
3.10	Diagramas de sequencia Emitir Carta de Cobrança	Sep 3	Sep 4	2d
3.11	Diagramas de sequencia Controlar Crédito	Sep 4	Sep 5	2d

3.12	Diagramas de sequencia Cadastrar Tipo de Produto	Sep 4	Sep 5	2d
3.13	Diagramas de sequencia Gerar Relatórios	Sep 7	Sep 10	2d
3.14	Diagramas de sequencia Cadastrar Gerente	Sep 7	Sep 10	2d
3.15	Diagramas de sequencia Cadastrar Parâmetros	Sep 10	Sep 11	2d
3.16	Diagramas de sequencia Calcular Comissão	Sep 10	Sep 11	2d
3.17	Diagramas de sequencia Definir Perfil	Sep 13	Sep 14	2d
3.18	Diagramas de sequencia Enviar Email Inadimplência	Sep 13	Sep 14	2d
4	Desing de Telas	Sep 19	Sep 26	51d
4.1	Design de telas para Realizar login usuário	Sep 19	Sep 21	3d
4.2	Design de telas para Realizar Venda	Sep 19	Sep 21	3d
4.3	Design de telas para Cadastrar Cliente	Sep 19	Sep 21	3d
4.4	Design de telas para Emitir 2ª via de carnê	Sep 19	Sep 21	3d
4.5	Design de telas para Alterar Senha	Sep 19	Sep 21	3d
4.6	Design de telas para Receber Parcela	Sep 19	Sep 21	3d
4.7	Design de telas para Cancelar Venda	Sep 19	Sep 21	3d
4.8	Design de telas para Consultar Serviço de Proteção	Sep 24	Sep 26	3d
4.9	Design de telas para Cadastrar Vendedor	Sep 24	Sep 26	3d
4.10	Design de telas para Emitir Carta de Cobrança	Sep 24	Sep 26	3d
4.11	Design de telas para Controlar Crédito	Sep 24	Sep 26	3d
4.12	Design de telas para Cadastrar Tipo de Produto	Sep 24	Sep 26	3d
4.13	Design de telas para Gerar Relatórios	Sep 24	Sep 26	3d
4.14	Design de telas para Cadastrar Gerente	Sep 24	Sep 26	3d
4.15	Design de telas para Cadastrar Parâmetros	Sep 24	Sep 26	3d
4.16	Design de telas para Calcular Comissão	Sep 24	Sep 26	3d
4.17	Design de telas para Definir Perfil	Sep 24	Sep 26	3d
5	Codificação das Telas	Sep 24	Oct 10	120d
5.1	Codificação das telas para Realizar login usuário	Sep 24	Oct 2	7d
5.2	Codificação das telas para Realizar Venda	Sep 24	Oct 2	7d
5.3	Codificação das telas para Cadastrar Cliente	Sep 24	Oct 2	7d
5.4	Codificação das telas para Emitir 2ª via de carnê	Sep 24	Oct 2	7d
5.5	Codificação das telas para Alterar Senha	Sep 24	Oct 2	7d
5.6	Codificação das telas para Receber Parcela	Sep 24	Oct 2	7d
5.7	Codificação das telas para Cancelar Venda	Sep 24	Oct 2	7d
5.8	Codificação das telas para Consultar Serviço de Proteção	Oct 1	Oct 9	7d
5.9	Codificação das telas para Cadastrar Vendedor	Oct 1	Oct 9	7d
5.10	Codificação das telas para Emitir Carta de Cobrança	Oct 1	Oct 9	7d

5.11	Codificação das telas para Controlar Crédito	Oct 1	Oct 9	7d
5.12	Codificação das telas para Cadastrar Tipo de Produto	Oct 1	Oct 9	7d
5.13	Codificação das telas para Gerar Relatórios	Oct 1	Oct 9	7d
5.14	Codificação das telas para Cadastrar Gerente	Oct 1	Oct 9	7d
5.15	Codificação das telas para Cadastrar Parâmetros	Oct 1	Oct 9	7d
5.16	Codificação das telas para Calcular Comissão	Oct 1	Oct 9	7d
5.17	Codificação das telas para Definir Perfil	Oct 1	Oct 10	8d
6	Criação do Banco de Dados	Oct 8	Oct 18	19d
6.1	Modelagem de Banco de Dados	Oct 8	Oct 16	7d
6.2	Criação das tabelas	Oct 8	Oct 11	4d
6.3	Criação dos relacionamentos	Oct 8	Oct 11	4d
6.4	Criação das procedures	Oct 15	Oct 18	4d
7	Codificação do sistema	Oct 19	Nov 26	55d 4h
7.1	Realizar Venda	Oct 19	Oct 23	3d
7.2	Cadastrar Cliente	Oct 19	Oct 23	3d
7.3	Emitir 2ª via de carnê	Oct 22	Oct 23	2d
7.4	Alterar Senha	Oct 22	Oct 22	1d
7.5	Receber Parcela	Oct 24	Oct 25	2d
7.6	Cancelar Venda	Oct 26	Oct 29	2d
7.7	Consultar Serviço de Proteção	Oct 29	Oct 30	2d
7.8	Cadastrar Vendedor	Oct 30	Oct 31	2d
7.9	Emitir Carta de Cobrança	Nov 1	Nov 2	2d
7.10	Controlar Crédito	Nov 5	Nov 6	2d
7.11	Cadastrar Tipo de Produto	Nov 5	Nov 6	1d 4h
7.12	Cadastrar Gerente	Nov 7	Nov 8	2d
7.13	Cadastrar Parâmetros	Nov 9	Nov 12	2d
7.14	Calcular Comissão	Nov 12	Nov 13	2d
7.15	Definir Perfil	Oct 19	Oct 19	1d
7.16	Enviar Email Inadimplência	Oct 19	Oct 22	2d
7.17	Realizar login usuário	Nov 19	Nov 20	2d
7.18	Relatório de vendas por vendedor/gerente/loja	Nov 19	Nov 20	2d
7.19	Relatório de vendas a crediário por loja	Oct 19	Oct 22	2d
7.20	Relatório de vendas em estado de inadimplência	Oct 19	Oct 22	2d
7.21	Revisões Gerais	Nov 5	Nov 26	16d
8	Entrega	Nov 27	Dec 7	16d
8.1	Confecção do manual do produto	Nov 27	Dec 7	9d

8.2	Instalação do produto junto ao cliente	Dec 3	Dec 4	2d
8.3	Testes gerais no aplicativo	Nov 27	Nov 28	2d
8.4	Treinamento dos usuários	Dec 3	Dec 5	3d
9	Encerramento	Dec 10	Dec 17	9d
9.1	Aceitação do cliente	Dec 10	Dec 10	
9.2	Elaboração do relatório final	Dec 10	Dec 12	3d
9.3	Encerramento do livro geral do projeto	Dec 10	Dec 17	6d
9.4	Entrega e apresentação do relatório final	Dec 14	Dec 14	

5 Gantt Chart

O modelo Gantt Chart segue em anexo (arquivo- SCVM_Gantt Chart.html).

6 Recursos Humanos

Função	Nome
Gerente de Conta	Não se aplica
Gerente de Projeto	Leonardo Maia Costa
Analista de Sistema	Leonardo Maia Costa / Fausto Marinho/ Ramilio Somavila Neto / David Dittrich
Testador	David Dittrich
Desenvolvedor 1	Leonardo Maia Costa
Desenvolvedor 2	Fausto Marinho
Desenvolvedor 3	Ramilio Somavila Neto

Foi definido como gerente do projeto o integrante Leonardo Maia Costa que terá como função principal a responsabilidade de organizar os trabalhos realizados pela equipe, com o objetivo de fazer o cronograma ser obedecido, realizando a cobrança da entrega de documentação e/ou subprodutos do desenvolvimento, quando essa não ocorrer na data estipulada. Deverá também delegar tarefas e buscar soluções para problemas que venham a existir durante o processo, além de realizar contato com o cliente quando necessário.

A função de análise de sistema deverá ser realizada por toda equipe uma vez que todos os integrantes do projeto deverão ter o conhecimento geral do funcionamento do sistema, porém fica como responsável por cobrar e dividir as tarefas (criação dos diagramas, casos de uso, etc.) o integrante Ramilio Somavilla Neto. O integrante David Dittrich ficará responsável por reunir toda a documentação no final do processo.

O acompanhamento das atividades semanais será realizado pelo integrante Fausto Marinho que utilizará o sistema Planner.

Os responsáveis para o desenvolvimento dos códigos fontes e layout's serão os integrantes Leonardo Maia Costa e Fausto Marinho por terem maior conhecimento das tecnologias que serão trabalhadas.

Fica responsável pela parte de hardware o integrante David Dittrich juntamente com o integrante Fausto Marinho, neste modulo esta incluído a parte de servidores para hospedagem do aplicativo tendo em vista a linguagem banco de dados utilizados para o desenvolvimento do projeto.

7 Recursos de Hardware e Software

Hardware – Estes são os recursos mínimos para o servidor WEB que hospedará o banco de dados e os arquivos do aplicativo.

Item	Descrição
Processador	Pentium 4 / Athlon 3200+
Memória RAM	512 DDR 2

Softwares – Que serão utilizados para o desenvolvimento do projeto em geral.

Item	Descrição
Planner	Confecção e gerenciamento do cronograma.
Subversion (SVN)	Servidor para controle de versões.
Jude Community	Elaboração de diagramas.
Dream Weaver	Elaboração do código fonte.

Não existem estimativas iniciais de custo para o projeto, devido ao fato de todas as ferramentas utilizadas serem de origem gratuita ou de código aberto. O desenvolvimento também não trará custos à rede de lojas Vivacci e nem a empresa Wise, pois o mesmo será feito para fins acadêmicos, não existindo desta forma qualquer tipo de contrato comercial. O custo para os integrantes da equipe será basicamente tido no deslocamento para a instituição acadêmica, para a empresa Wise e por ventura para as próprias lojas da rede Vivacci, sendo esses de cálculo inviável e também insignificante.

O comprometimento da equipe acadêmica é exclusivamente com o desenvolvimento do sistema, em especial com a documentação técnica e de suporte ao usuário, para possibilitar futuras alterações ou correções do mesmo, o que não ocorreu com o sistema utilizado atualmente. Porém a equipe não estará desta forma assumindo a responsabilidade pelo suporte ao sistema, no que diz respeito a sua manutenção e utilização, sendo que este suporte deverá ser escolhido pela própria empresa. Caso a escolha deste suporte seja a então extinta equipe acadêmica, pois a mesma deixará de existir após o término da disciplina Trabalho de Conclusão de Curso, ou algum de seus ex-integrantes, este suporte será prestado de forma comercial.

8 Plano de Configuração e Mudança

O controle e gerenciamento de documentos do projeto e controle de versões no desenvolvimento aplicativo será realizado através do software Subversion que terá a um servidor de teste centralizado para o desenvolvimento.

O software Subversion é um software livre, ele funcionará para que se haja qualquer mudança nos arquivos e pastas alterados durante o desenvolvimento, cria-se novas versões para o aplicativo ou arquivos modificados.

9 Plano de Comunicação

Define o canal e a frequência de comunicação, incluindo relatórios de status, reuniões e revisões.

Nome do Contato no Cliente	Telefone / E-mail	Função de Comunicação no Projeto
Mauri Wagner de Sousa	(41) 84283639 / mauri@agrimanager.com.br	Analista de negocio (Detém o conhecimento de todo processo).

Nome do integrante da equipe de projeto	Telefone / E-mail
Leonardo Maia Costa	(41) 9911-7753 / lmaiacosta@gmail.com
Ramilio Somavilla Neto	(41) 96874064 / tocoyricoc@yahoo.com.br
Fausto Marinho	(41) 99961913 / faustomarinho@gmail.com
David Dittrich Grupo de email	(41) 99674763 / david_ti@hotmail.com scvm@googlegroups.com

As reuniões entre a equipe são semanais ou quinzenais dependendo do nível das tarefas atribuídas a cada um.

A comunicação entre a equipe de projeto acontece via e-mail, e assim foi criado um canal de comunicação utilizando o sistema de grupos do site <http://www.grupos.com.br> ficando o e-mail scv@grupos.com.br como e-mail oficial da equipe.

A comunicação entre o cliente e a equipe acontece via e-mail, para encontros pessoais é usada própria sede da empresa WISE que tem localização: Rua Reinaldo S. de Quadros, 580 - Bairro: Cristo Rei - Curitiba-PR

A atualização do andamento das tarefas no aplicativo de gerenciamento de tarefas ocorrerá semanalmente, e será realizado pelo integrante Fausto Marinho. Ele receberá via e-mail pelo grupo de projeto um formulário com as seguintes informações:

Atividade (Descrição)	Data Inicio	% Já concluída	Data Fim	Integrantes envolvidos

10 Plano de testes

Para medir a performance final do produto, testes de stress serão realizados no sistema após a sua conclusão. Durante o desenvolvimento do projeto serão medidos os tempos gastos para execução de cada tarefa, em caso de identificação de pontos críticos do sistema o testador deverá dar o feedback ao desenvolvedor.

Todos os campos do sistema deverão ser testados com a entrada de dados errados verificando se o sistema faz o tratamento de todas as possibilidades de erros pela parte dos usuários.

Verificação de integridade no banco de dados após interrupção abrupta de transações realizadas no sistema.

Testes de performance do Banco de dados e do servidor da aplicação deverão ser realizados.

Esta atividade deve-se repetir após que todas as atividades de Teste da Fase de Execução estiverem 100% concluídas e todos os defeitos do Produto Final estiverem sido corrigidos.

11 Riscos de Projeto

Foram considerados e estimados os riscos

- Desagregamento de integrantes da equipe de projeto durante a sua execução.

Risco: Baixo, tendo em vista o bom relacionamento que a equipe possui e o perfil bastante parecido dos integrantes.

Administração do risco:

Em caso de desagregamento da equipe não poderá ser incluído novo integrante na equipe e apesar de ter um risco baixo, se isto realmente vier acontecer as tarefas do integrante desistente serão divididas entre os demais participantes.

- Falta de experiência da equipe com as tecnologias a serem trabalhadas

Risco: Alto, apenas um dos integrantes da equipe trabalha ou já trabalhou com o desenvolvimento de softwares.

Administração do risco:

A falta de experiência da equipe com o as tecnologias a serem trabalhadas no projeto será compensada com reuniões de estudo semanais entre a os integrantes. Caso o problema não se resolver os integrantes procurarão cursos em instituições privadas para aprender a lidar com a tecnologia a ser trabalhada.

- Dificuldade de cumprimento do cronograma.

Risco: Médio, a equipe esta bastante focada em não atrasar a entrega de suas tarefas e para isso conta com ferramentas como o dot project.

Administração do risco:

Para que o cronograma não falhe, semanalmente um dos integrantes fará o levantamento de como andam as atividades pessoais, atividades estas descritas no item 4.0 Cronograma.

- Desistência do cliente.

Risco: Baixo, o acordo foi bem firmado com o cliente e ele se apresenta bastante disponível e envolvido com o projeto.



Administração do risco:

Em caso da desistência do Cliente final que é a rede de lojas Vivacci, o cliente será considerado a empresa Wise System o cliente final do aplicativo, sendo o Senhor Mauri Wagner de Sousa responsável por validar o projeto quando concluído.

- Complexidade dos requisitos.

Risco: Médio, o projeto pode dar a impressão de ser simples, mas a diversidade de módulos é grande o que torna o projeto mais complexo do que parece.

Administração do risco:

Caso a equipe perceba que o projeto se tornou algo muito maior do que era para ser, os módulos a equipe revisará o escopo do projeto podendo assim realizar alterações que facilitem a finalização do projeto.

12 Fase de Entrega / Finalização

À fase de entrega do produto final para o cliente vai ocorrer vai ser realizada em etapas.

Será confeccionado o manual do produto, após isso será preparado o ambiente em produção para a instalação do produto junto ao cliente. Como é um aplicativo WEB não será necessário instalar o aplicativo em todas as máquinas junto ao cliente e sim apenas no servidor, mas para garantir a boa funcionalidade do sistema será necessário revisar as máquinas que terão acesso ao aplicativo, para garantir o bom funcionamento do software.

Testes gerais no aplicativo serão realizados no ambiente de produção. Para

Após a validação do ambiente de produção acontecerá o treinamento dos usuários (cliente) para utilização do produto.

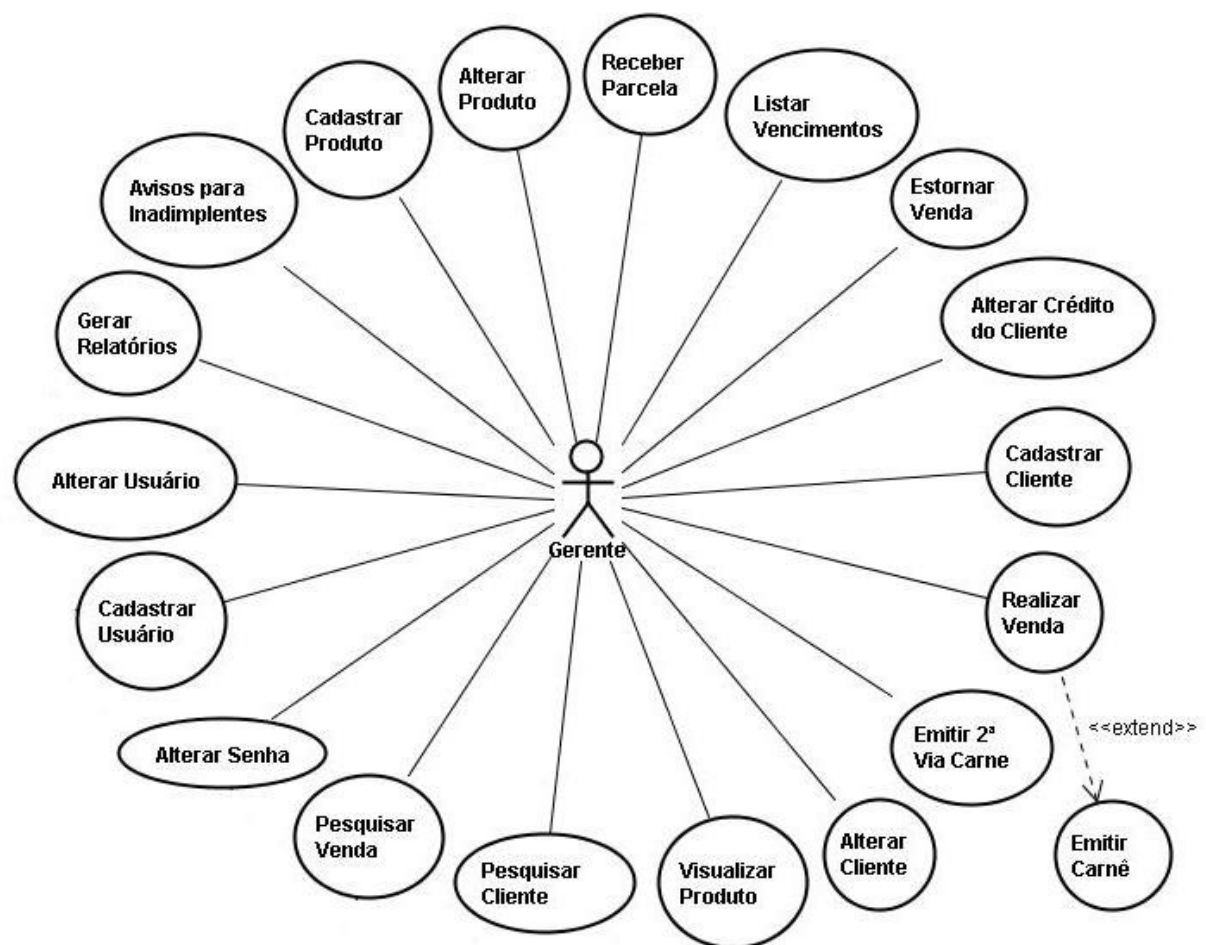
Com a aceitação do cliente do produto começa a fase de elaboração do relatório final da equipe e o encerramento do livro geral de projeto.

Apêndice II

Modelagem do Sistema

1. Descrição dos Casos de Uso

1.0 Visão Gerente



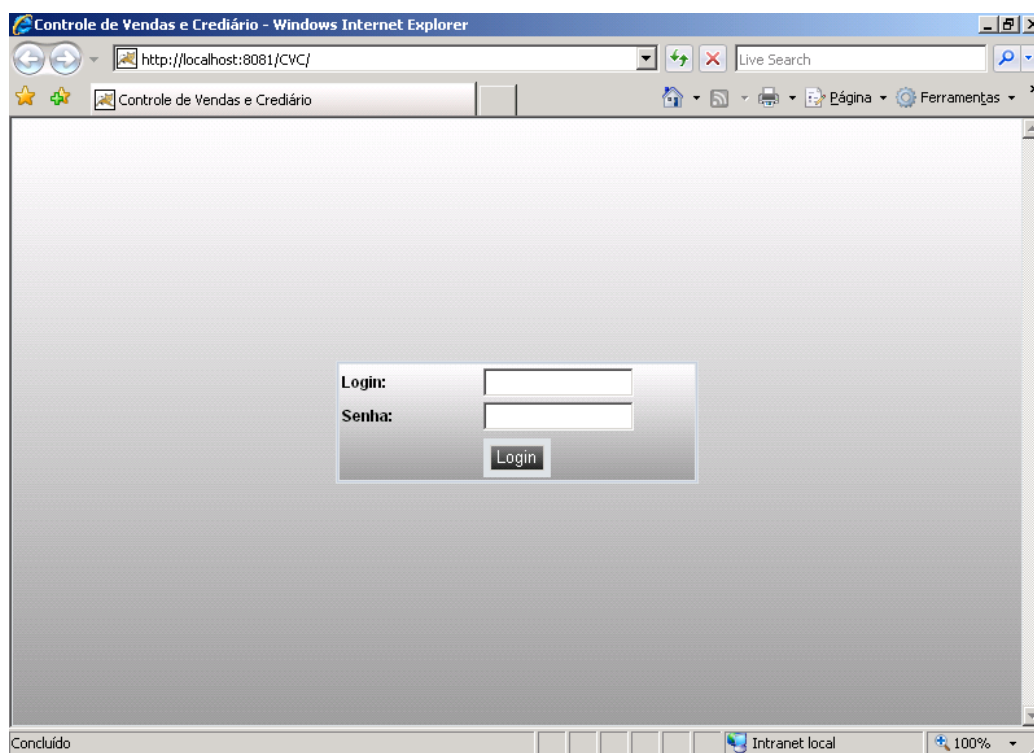
1.1

Caso de uso: Realizar Venda.

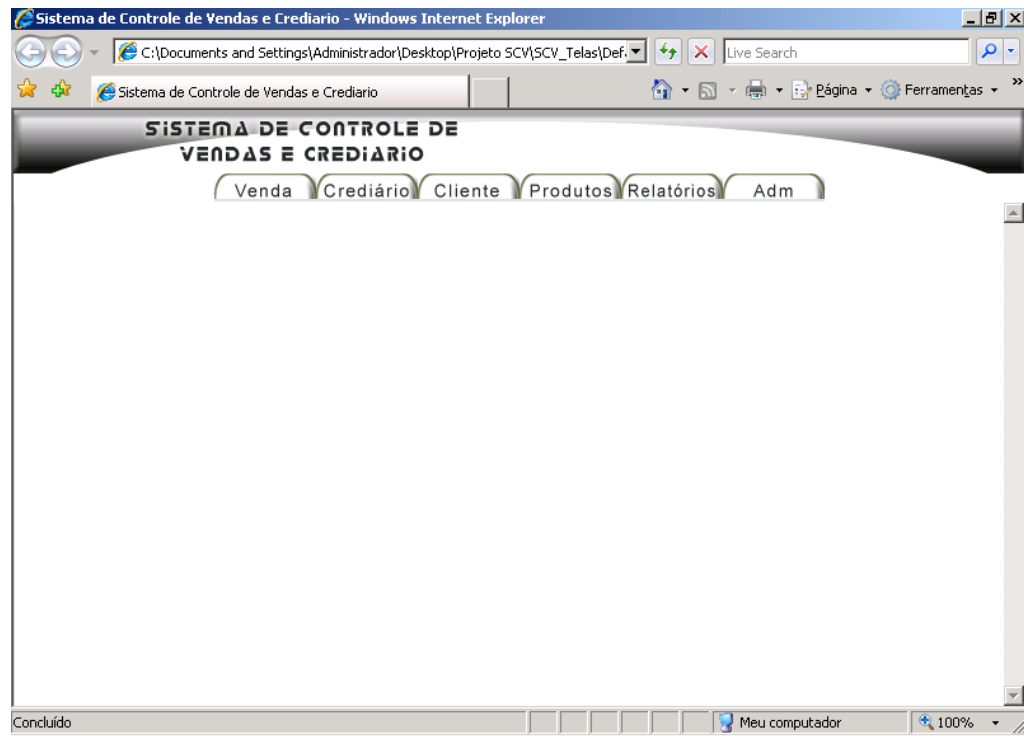
Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O vendedor após ter certeza de todos os itens que serão adquiridos pelo cliente passa estas informações ao gerente, que loga no sistema informa os dados do cliente, os produtos, o tipo da venda e grava a venda.



Tela 0



Tela 1

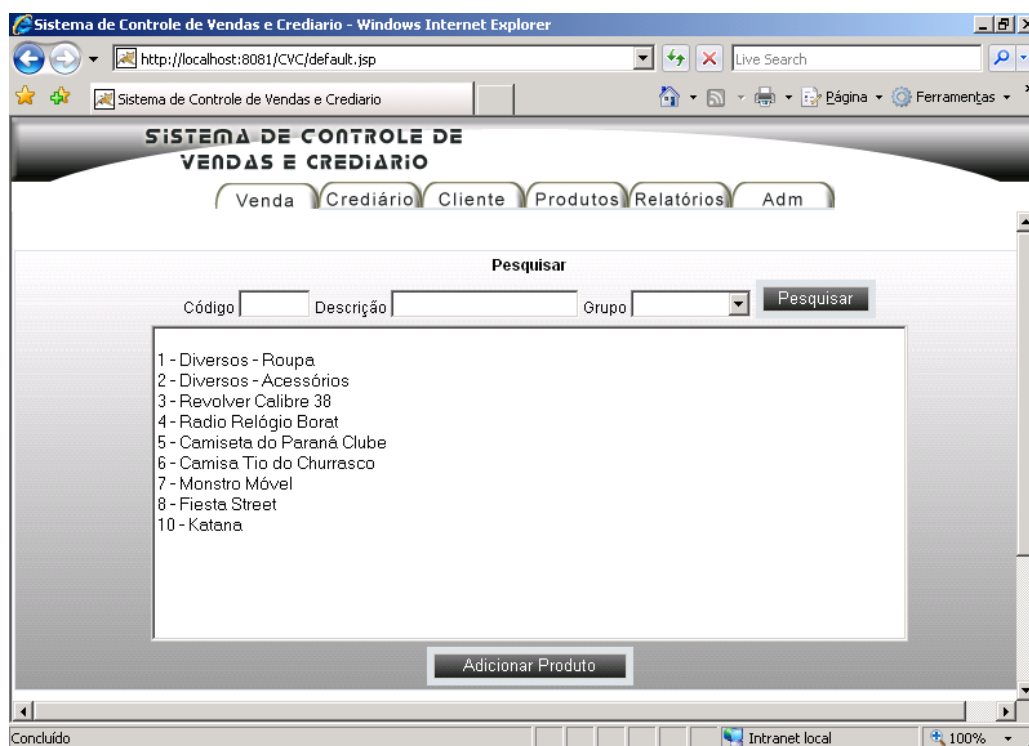


Tela 2

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O vendedor atende o cliente lhe fornecendo todos os produtos para fechar sua compra. Então ele passa os dados para o gerente, que efetua login no sistema (Tela 0) e na página inicial (Tela 1) clica na aba “Venda” (Tela 2) e no botão “Realizar Venda” (Telas 3 e 4).

Nessa página ele terá uma opção de pesquisa dos produtos, para podê-los adicionar à compra do cliente. Ele poderá pesquisar pelo código ou descrição de um produto específico ou pelo grupo de um determinado produto. O resultado da pesquisa é apresentado na mesma tela (Tela 3), e dessa forma o usuário poderá selecionar os produtos que farão parte da compra do cliente. Para isso basta que ele clique sobre o produto e clique no botão “Adicionar Produto”, e logo abaixo vai sendo criada uma lista dos produtos selecionados, já com os valores de cada um, para que a venda possa ser fechada. A qualquer momento o usuário poderá excluir itens dessa lista (A1). Estando os produtos todos selecionados, o próximo passo é clicar em “Continuar Venda” (Tela 4).



Tela 3

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

3 - Revolver Calibre 38
4 - Radio Relógio Borat
5 - Camiseta do Paraná Clube
6 - Camisa Tio do Churrasco
7 - Monstro Móvel
8 - Fiesta Street
10 - Katana

Adicionar Produto

Código	Descrição	Qtde	Valor
Valor Total: 0.00			

Continuar Venda

Tela 4

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

VENDA

Tipo de Venda: ☒ A Vista ☐ Crediário

Loja: Todas

Vendedor: Leonardo Maia Costa

PRODUTOS

Código	Descrição	Qtde	Valor
11	Havaina de Paul	1	10.00
12	Camisa do Xoxa football Club	1	0.02
7	Monstro Móvel	1	12500.00
TOTAL:			12510.02

CLIENTE

Pessoa: ☒ Física ☐ Jurídica

CPF:

Carregar Cliente

Continuar Venda

Tela 5

Nessa tela (Tela 5) o usuário poderá escolher o tipo da venda, que poderá ser “À vista” (A2) ou “Crediário” (A3). O gerente escolhe o nome do vendedor em uma *combo box*.

Agora o usuário (gerente) irá digitar o CPF/CNPJ do cliente, já selecionando o tipo de pessoa (Física ou Jurídica) e clicará em “Carregar Cliente”. Dessa forma será mostrado o cadastro do cliente para confirmação da venda (Tela 6 / Tela 7). Confirmados os dados da venda e do cliente ele clica em “Continuar Venda” e são apresentados na tela os dados da venda.

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

Menu: Venda | Crediário | Cliente | Produtos | Relatórios | Adm

Código	Descrição	Qtde	Valor
2	Diversos - Acessórios	1	0.00
3	Revolver Calibre 38	1	799.99
1	Diversos - Roupa	1	0.00
TOTAL:			799.99

CLIENTE

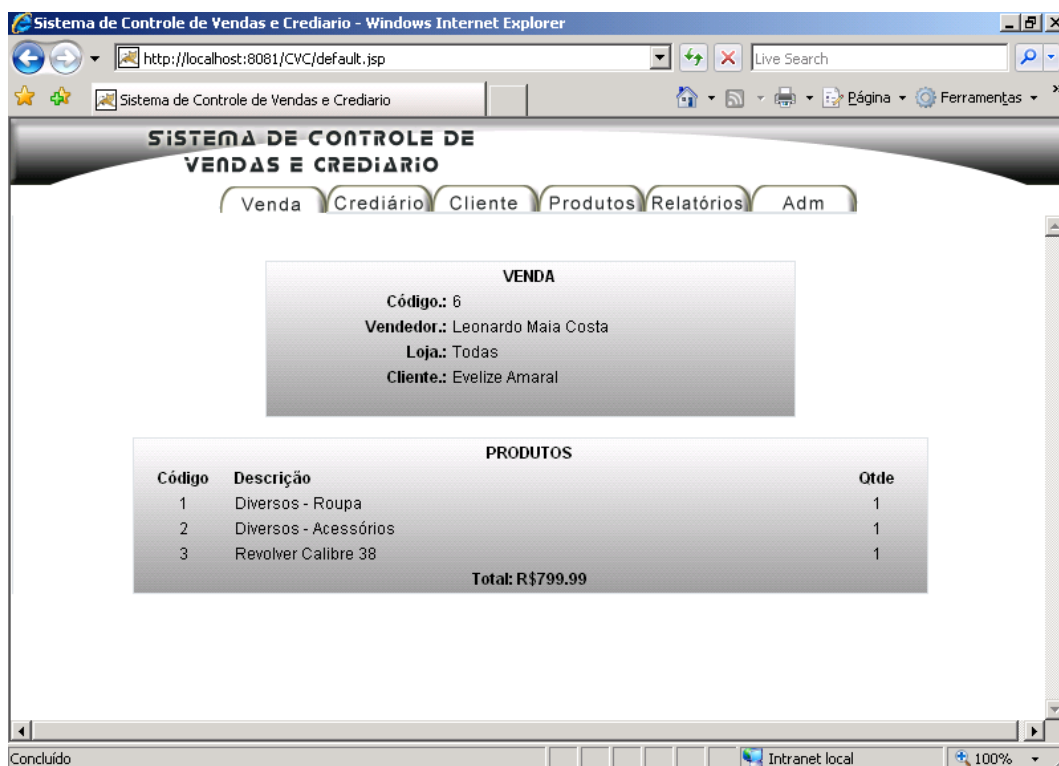
Pessoa: ☒ Física ☐ Jurídica CPF: 04998086901 [Carregar Cliente]

Código: 1
Nome: Evelize Amaral
Endereço: Rua comendador araujo N 200
Cidade: Curitiba Bairro: Fazendinha UF: PR
Limite de Crédito: 5000.00 Obs: Cliente sangue bom!

[Continuar Venda]

Concluído Intranet local 100%

Tela 6



Tela 7

Fluxos Alternativos:

A1: Excluir Itens:

Se o cliente quiser deixar de comprar algum item, o usuário poderá recorrer ao recurso “Excluir Itens”. Para isso basta que ele selecione a *check box* ao lado do item na tela de preenchimento da venda (Tela 4) e clique em “Excluir Itens.”

A2: Pagamento à vista:

Caso o cliente escolha essa opção de pagamento, o usuário somente precisa preencher o CPF do mesmo e clicar em “Continuar Venda”. O caso de uso termina.

A3: Pagamento Crediário:

Caso o cliente escolha pagar em crediário, o usuário escolherá essa opção e abrirá uma tela para que sejam inseridas a quantidade de parcelas e os juros das mesmas (Tela 8), quando houver. Dessa forma, após o usuário gravar a venda abrirá automaticamente uma nova janela (Caso de Uso “Emitir Carnê”) com o carnê (Tela 8.1) e também automaticamente abrirão as opções para impressão de documento.

Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer

http://localhost:8081/CVC/default.jsp

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

Pessoa: ☒ Física ☐ Jurídica CPF: 05566901921 Carregar Cliente

Código: 4
 Nome: Leonardo Maia Costa
 Endereço: Cidade de Franca Nº69 564146546
 Cidade: Curitiba Bairro: Seminário UF: PR
 Limite de Crédito: 9999.00 Obs: O melhor cliente da Loja, sem sombra de dúvidas!

CREDIÁRIO

Forma Pagamento: 2 Vezes Entrada R\$: 0.00 Juros %: 0%

Parcela	Valor	Data Vencimento
(1)	40	05/01/2008
(2)	40	05/02/2008

Valor a ser Parcelado (com juros): 80

Continuar Venda

Concluído Intranet local 100%

Tela 8

Venda Detalhe - Windows Internet Explorer

VENDA - Código.: 22

Loja: Campo Largo

Vendedor: Xaves

Data/Hora: 08/12/2007 - 17:15:00

CLIENTE

Nome: Ramilio Somavila Neto
 CPF: 03123142990 RG: 62902680

Parcela	Valor	Data Vencimento	Situação	Data Pagamento
(1)	80.0	08/01/2008	Pendente	
(2)	80.0	08/02/2008	Pendente	
(3)	80.0	08/03/2008	Pendente	
(4)	80.0	08/04/2008	Pendente	
(5)	80.0	08/05/2008	Pendente	
(6)	80.0	08/06/2008	Pendente	
(7)	80.0	08/07/2008	Pendente	
(8)	80.0	08/08/2008	Pendente	
(9)	80.0	08/09/2008	Pendente	
(10)	80.0	08/10/2008	Pendente	

Tela 8.1

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários**Cenário Principal**

O vendedor João atende um cliente que efetua uma grande quantidade de compras. No momento do fechamento da venda João passa os dados da venda para o Gerente Luiz, que acessa o sistema e clica na aba “Vendas”, pesquisa o cadastro do Sr. Marcio e adiciona todos os produtos de sua compra. Após o preenchimento de todos os dados necessários ele clica em “Continuar Venda”. Os dados da venda são apresentados na tela para comprovação. O caso de uso termina.

Cenários Secundários

- A busca dos dados do cliente no sistema, não retorna nenhum resultado, então Luiz deve realizar o cadastro (Fluxo Cadastrar Cliente).
- O tipo de venda é Crediário, então ao marcar esta opção Luiz é redirecionado à uma outra página, a ser descrita no caso de uso Crediário.
- Após ter fechado o cadastro da venda o cliente resolve deixar de levar um dos produtos. João então retorna até a página onde estão descritos os itens da venda, seleciona a *check box* dos produtos a excluir e clica em “Excluir Itens”, O valor da compra é recalculado automaticamente.

1.2

Caso de uso: Emitir Carnê

Ator: Extend do Caso de Uso Realizar Venda.

Descrição Resumida:

O cliente tem duas opções de pagamento no momento de efetivar a compra. Neste caso de uso ele escolheu o tipo Crediário.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O vendedor atende o cliente lhe fornecendo todos os produtos para fechar sua compra. Então ele passa as informações de venda para o gerente, que efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Venda” (Tela 1) e no botão “Realizar Venda”. Nessa página ele poderá cadastrar o tipo da venda, que nesse caso será “Crediário” (Tela 8). Desta forma, após inserir os dados do cliente, da forma de pagamento e clicar em “Continuar Venda” abrirá automaticamente uma nova janela com a visualização do carnê (Tela 8.1) e também as opções para impressão de documento.

Cenários

Cenário Principal

O vendedor João atende um cliente que efetua uma grande quantidade de compras e deseja pagar no Crediário. No momento do fechamento da venda João passa as informações da compra para o gerente, que acessa o sistema e clica na aba “Vendas”. Ali ele escolhe o tipo da venda “Crediário”, informa o CPF do cliente Joelson e clica em “Carregar Cliente”. Na próxima tela escolhe o número de parcelas em que será feito o pagamento e clica no botão “Continuar Venda” e então abrirá automaticamente o carnê para impressão e as opções para impressão de documento.

1.3

Caso de uso: Estornar Venda.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá realizar o estorno de uma venda, ou seja, devolver o dinheiro ao cliente em troca da devolução do produto.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O vendedor atende o cliente e este deseja que uma de suas compras seja estornada. Então ele repassa o problema para o gerente que com seu usuário efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Venda” (Tela 1) e no botão “Realizar Estorno”. Nessa página (Tela 9) ele informa o código da venda e localiza a mesma. Ao carregá-la digita um motivo para realização do estorno, verifica os dados da venda e clica em “Estornar Venda” (Tela 10). É criado na base um registro de estorno, retirando do saldo devedor do cliente a referida compra, possibilitando ao usuário a devolução do dinheiro. Ou em caso de uma compra cadastrada indevidamente no nome de um cliente essa opção também poderá ser utilizada para correção.

Caso o estorno a ser realizado não obedeça algum pré-requisito determinado, o sistema retorna uma mensagem de erro (E1) (Tela 11).

Fluxo de Exceção:

A1: Se não as informações preenchidas não obedecerem alguma regra pré-definida o sistema uma mensagem de erro com o motivo.

Cenários

Cenário Principal

O vendedor João atende um cliente que efetuou a compra de uma camisa alguns dias atrás e verificou a existência de um defeito na mesma. João passa as informações para o gerente, que confirma o problema e depois acessa o sistema e clica na aba “Vendas”, clica no botão “Realizar Estorno” digita o código da venda e

clica em “Localizar”. Ela então é carregada na tela e após informar o motivo do estorno e clicar em “Estornar Venda” é concluído o processo.

Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer

http://localhost:8081/CVC/default.jsp

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

ESTORNO DE VENDA

Código da Venda: 2

Localizar

Voltar

Concluído

Intranet local

100%

Tela 9

Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer

http://localhost:8081/CVC/default.jsp

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

ESTORNO DE VENDA

Extornar Venda

Motivo Do Estorno:

VENDA - Código.: 2

Tipo de Venda: ☒ A Vista ☐ Crediário

Loja: Campo Largo

Vendedor: Leonardo Maia Costa

Data/Hora: 05/12/2007 - 23:32:39

PRODUTOS

Código Descrição Onde

Concluído

Intranet local

100%

Tela 10

Tela 11

1.4

Caso de uso: Pesquisar Venda.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá realizar a pesquisa de vendas utilizando várias opções de passagem de parâmetros.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente precisa realizar uma pesquisa de vendas, por algum motivo, como por exemplo: fechamento de caixa ou pesquisa de vendas para um determinado cliente. Então ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Venda” e no botão “Pesquisar Venda” (Tela 1). Nessa página ele poderá pesquisar as vendas por data (A1), dados da venda (A2) e cliente (A3). (Tela 12)

Tela 12

Fluxos Alternativos:

A1: Pesquisar vendas por Data:

Clicando na aba “Venda” da página principal o gerente precisa “Pesquisar Vendas”. Ele então precisará digitar a data inicial e a data final de sua pesquisa. O sistema retornará todas as vendas ocorridas no período solicitado pelo cliente.

A2: Pesquisar vendas por Código da Venda:

Se o gerente já sabe o código da venda que precisa verificar essa é a opção mais adequada. Basta que ele digite o código da venda e clique em “Pesquisar”. Ele também tem as opções de busca por Loja, Gerente ou Forma de pagamento nesse fluxo com os dados da venda. O sistema retornará os dados referentes à venda do código por ele digitado.

A3: Pesquisar vendas por Cliente:

Essa opção é mais adequada para pesquisa de vendas de um cliente específico. O gerente possui o parâmetro de pesquisa CPF/CNPJ. Digitando o CPF/CNPJ basta que ele clique em “Carregar Cliente” para ter o retorno da sua pesquisa.

Fluxos de Exceção:

E1: Se não houver nenhum campo preenchido o sistema retorna quais os campos que devem ser preenchidos.

Cenários**Cenário Principal**

O gerente João deseja fechar o caixa da loja, precisando pesquisar todas as vendas realizadas na data do dia corrente. Ele então estabelece o período inicial e final da pesquisa e o sistema retorna todas as vendas realizadas naquele dia.

Cenários Secundários

- Um cliente pede para que uma venda realizada a ele seja pesquisada para tirar algumas dúvidas. Como o cliente possui a nota com o código da venda, é por esse código que o usuário pesquisa a venda no sistema, na opção “Pesquisar Vendas por código da venda”.
- João deseja pesquisar as vendas realizadas a um determinado cliente. Ele então digita os dados na opção “Pesquisar Vendas por cliente”.

1.5**Caso de uso: Receber Parcela.**

Ator: Gerente.

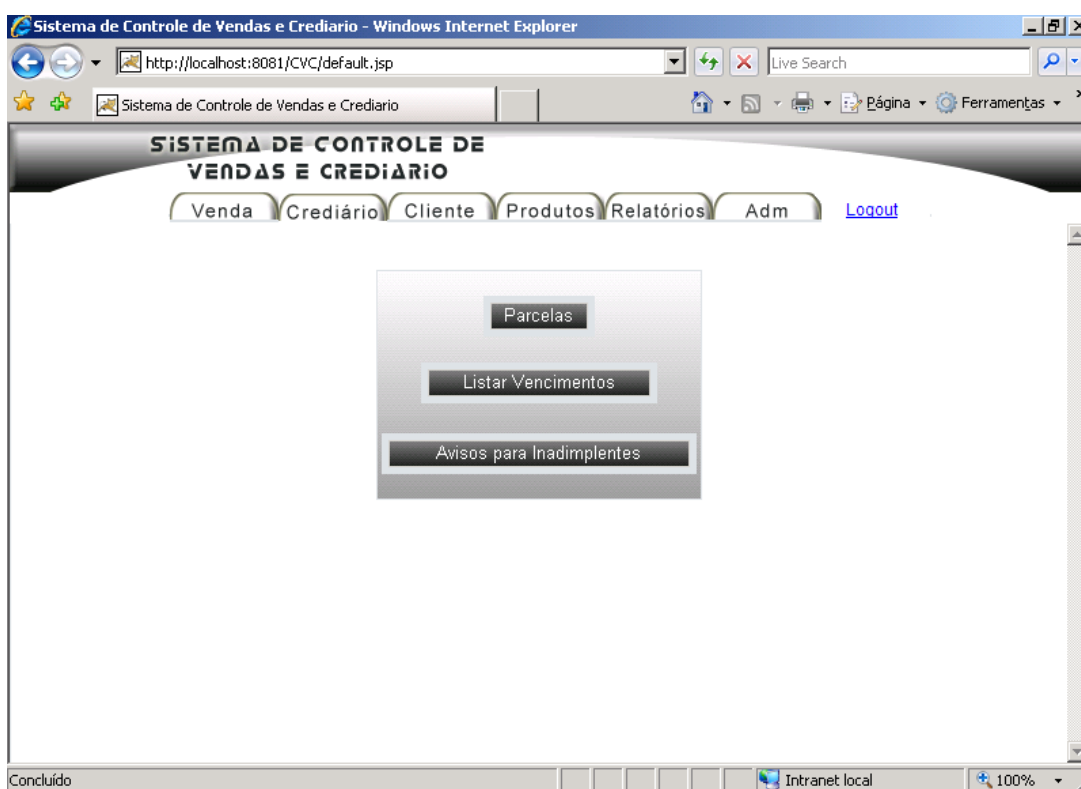
Descrição Resumida:

Quando o cliente realizar o pagamento de uma parcela de sua compra através do crediário, o gerente deverá atualizar o status do pagamento no sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente precisa atualizar o pagamento de um cliente via crediário no sistema. Então ele efetua login no sistema e na página inicial (Tela 1) clica na aba “Crediário” e no botão “Parcelas” (Tela 13). Na próxima página (Tela 14) irá digitar o código da venda ou CPF/CNPJ para identificar o cliente e clicar em “Carregar Cliente”. A seguir, após clicar em “Pesquisar”, serão carregados os dados do cliente e das vendas com parcelas em aberto (Tela 14.1). De acordo com a data do vencimento e a data do pagamento efetuado, serão calculados automaticamente os juros que o cliente deverá pagar sobre a parcela se houver atraso no pagamento.

Dessa forma, após clicar no botão “Selecionar”, será carregada a venda e o usuário clicará no botão “Realizar Pagamento” (Tela 14.2), receberá o pagamento do cliente, e o sistema será atualizado com o status dessa parcela como “Quitada”.



Tela 13

Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer

http://localhost:8081/CVC/default.jsp

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

PAGAMENTO DE CREDIÁRIO

Código da Venda:

CLIENTE

Pessoa: ☒ Física ☐ Jurídica

Carregar Cliente

Pesquisar

Voltar

Concluído

Intranet local

100%

Tela 14

Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer

http://localhost:8081/CVC/default.jsp

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIÁRIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm Logout

VENDAS A CREDIÁRIO

Código	Cliente	Loja	Vendedor	Parcelas	Data	
16	Ramilio Somavila Neto	Campo Largo	Leonardo Maia Costa	Em aberto	07/12/2007	Selecionar
25	Ramilio Somavila Neto	Campo Largo	Ramilio Soudavila Neto	Em aberto	08/12/2007	Selecionar
26	Ramilio Somavila Neto	Campo Largo	Ramilio Soudavila Neto	Em aberto	08/12/2007	Selecionar

Voltar

Concluído

Intranet local

100%

Tela 14.1

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

Loja: Campo Largo
 Vendedor: Ramilio Soudavila Neto
 Data/Hora: 08/12/2007 - 22:03:18

CREDIÁRIO

Forma Pagamento: 3 Vezes Juros: 1,99 % [Reimpressão de Carne](#)

Parcela	Valor	Data Vencimento	Situação	Data Pagamento	Valor Pago	
(1)	283.33	08/01/2008	Pendente			Realizar Pagamento
(2)	283.33	08/02/2008	Pendente			Realizar Pagamento
(3)	283.33	08/03/2008	Pendente			Realizar Pagamento

PRODUTOS

Código	Descrição	Qtde
3	Revolver Calibre 38	1
4	Radio Relógio Borat	1

Concluído Intranet local 100%

Tela 14.2

Cenários

Cenário Principal

O cliente Jorge da Silva deseja efetuar o pagamento de uma das parcelas de sua compra. O gerente João efetua login no sistema, busca a venda pelo código e recebendo o pagamento do cliente, atualizada o sistema clicando em “Realizar Pagamento”, deixando o status da parcela como “Quitada”.

1.6

Caso de uso: Emissão de Segunda Via de Carnê

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

Esse caso de uso possibilita ao usuário a impressão da segunda via do carnê de pagamento do crediário do cliente, caso o mesmo tenha perdido o primeiro carnê.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O cliente chega à loja alegando que não encontrou o seu carnê para pagamento do crediário. O usuário então efetua login no sistema e na aba “Crediário” clica no botão “Parcelas” (Tela 15). Então ele pesquisa pelo código da venda (Tela 14) e visualiza esta as prestações desta compra (Tela 14.1), inclusive as que já foram quitadas. Ele clica em “Selecionar” e na próxima página (Tela 14.2) após clicar em “Reimpressão de Carnê” somente as prestações pendentes de pagamento serão mostradas (Tela 8.1) impressas em um novo carnê.



Tela 15

Cenários

Cenário Principal

Maria Rosa é uma cliente que não possui mais seu carnê para pagamento do crediário na Loja onde o gerente João trabalha. Ela então vai até a loja e solicita ao João que seja impressa uma segunda via de seu carnê. Ela efetuou uma compra com cinco parcelas no crediário, porém já havia quitado quatro delas. A segunda via de seu carnê é impressa constando apenas uma parcela pendente de pagamento.

1.7

Caso de uso: Cadastrar Cliente.

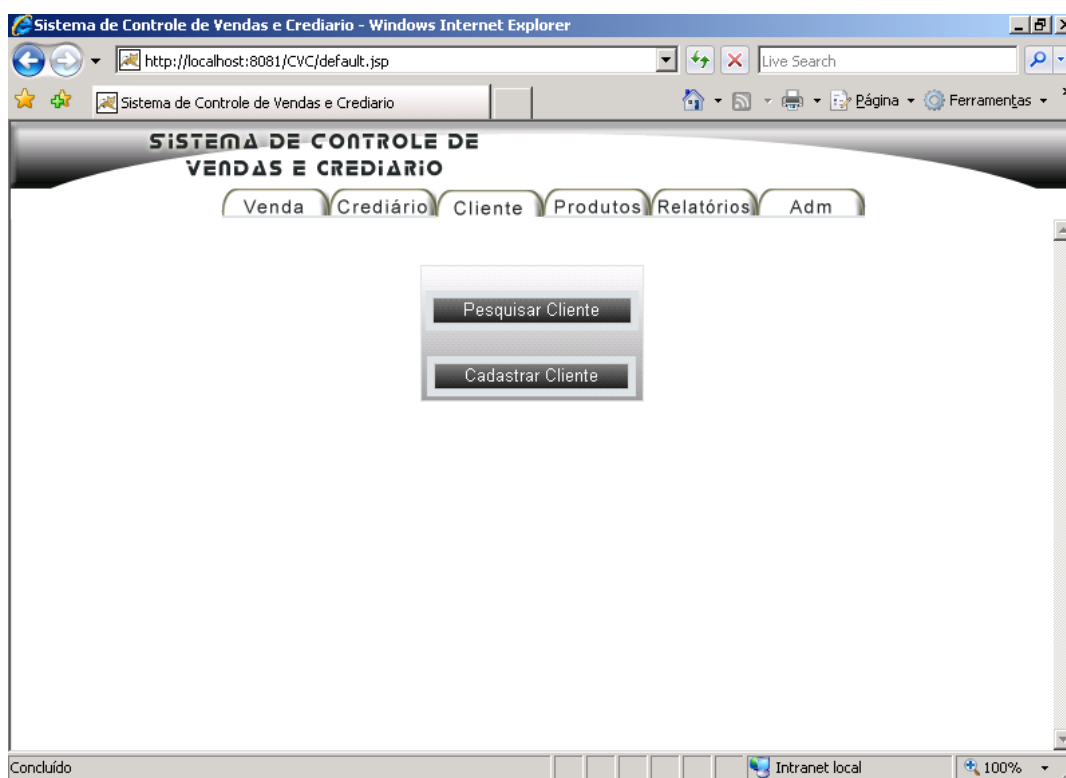
Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente deverá realizar os cadastros dos clientes de sua loja.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente deverá realizar o cadastro de seus clientes através da opção “Cadastrar Cliente” (Tela 17) na aba “Cliente” (Tela 16). Ele poderá escolher no próprio cadastro se o cliente é “Pessoa Física” ou “Pessoa Jurídica”. Essa diferenciação no cadastro é feita para que seja mais fácil encontrar um cliente em pesquisas futuras. Após o preenchimento dos dados o usuário clicará em “Cadastrar Cliente” para gravar os dados do cadastro com sucesso no sistema.



Tela 16

Tela 17

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios do cadastro. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O gerente João atende um cliente que ainda não possui cadastro no sistema da loja. É uma pessoa física, então João acessa a opção “Cadastrar Cliente” e preenche os dados do cliente. O limite de crédito estabelecido para esse cliente é de R\$ 500,00 de acordo com a análise das informações do mesmo, então João adiciona essa informação ao cadastro. Após ter todos os dados preenchidos ele clica em “Cadastrar Cliente.”.

1.8

Caso de uso: Pesquisar Cliente.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá visualizar o cadastro de um cliente através desse caso de uso.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá visualizar o cadastro de seus clientes através da opção “Localizar Cliente” na aba “Cliente” (Tela 14) da página inicial. Ele terá quatro opções de busca (Tela 18), sendo elas por: código do cliente, CPF/CNPJ, RG e descrição. Clicando em “Pesquisa” ele será redirecionado a uma tela com o retorno de sua pesquisa, que poderá possuir mais de um resultado (A1).

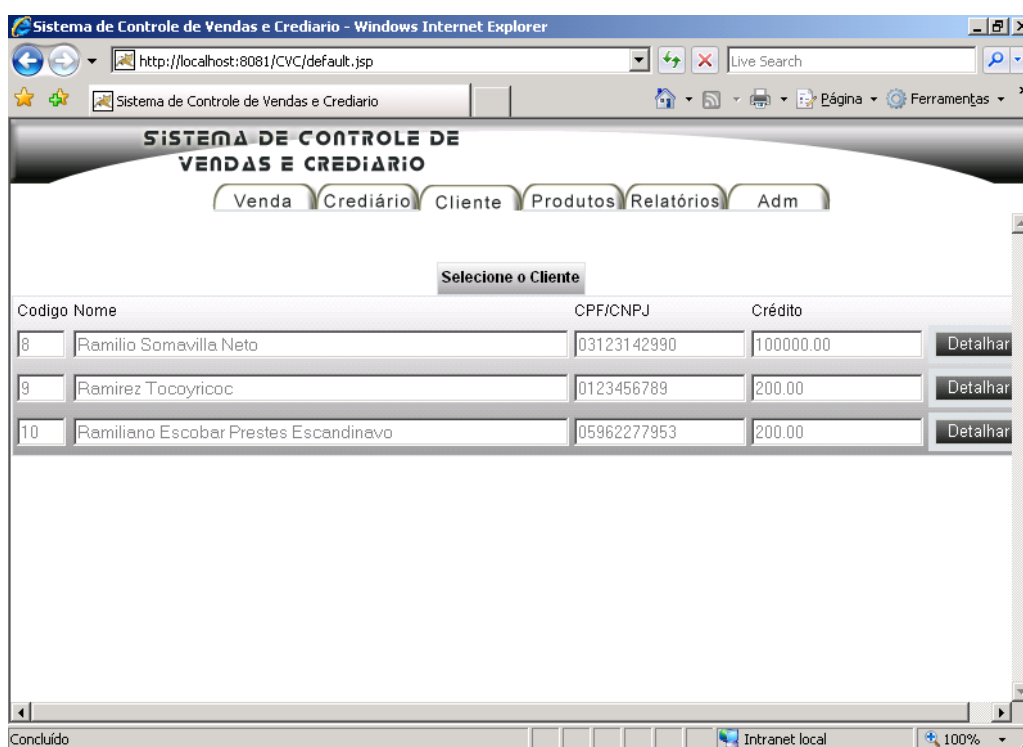
A imagem é uma captura de tela de um navegador web (Internet Explorer) acessando o sistema "Sistema de Controle de Vendas e Crediário". A URL na barra de endereços é "http://localhost:8081/CVC/default.jsp". O sistema possui uma barra de navegação com abas: "Venda", "Crediário", "Cliente", "Produtos", "Relatórios", "Adm" e um link "Logout". A aba "Cliente" está selecionada. No centro da tela, há um formulário intitulado "LOCALIZAR CLIENTE POR:". O formulário contém campos para "Código do Cliente:", "CPF:", "CNPJ:", "Descrição:" e um menu suspenso para "Status". Abaixo dos campos, há um botão "Pesquisar". Na parte inferior do formulário, há um botão "Voltar". A barra de status do navegador indica "Concluído" e "Intranet local".

Tela 18

Fluxos Alternativos:

A1: Retorno múltiplo de pesquisa:

De acordo com os parâmetros escolhidos pelo usuário para realizar a pesquisa de clientes, a mesma poderá retornar diversos resultados. Por exemplo, se o usuário digitar a palavra “Rami” no campo “Descrição” e existir mais de um cliente com essa palavra no nome, o sistema vai retornar todos os resultados, conforme apresenta a Tela 19.



Tela 19

Dessa forma o usuário irá clicar no botão “Detalhar Cliente” ao lado do registro que ele deseje visualizar o cadastro completo (Tela 20).

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

Dados do Cliente

Código: 10

Pessoa: ☒ Física ☐ Jurídica

Nome: Ramiliano Escobar Prestes Escandinavo

CPF: 0596227953 RG: 85289802

CNPJ:

Endereço: Emilio Scuissiatto

Cidade: Curitiba Bairro: Fazendinha UF: PR

CEP: 81330280

Fone: Celular: Fax:

E-mail: felix@miau.com.br

Obs:

Limite de Crédito: 200.00

Data do Cadastro: 2007-11-24 22

Concluído Intranet local 100%

Tela 20

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O gerente João deseja realizar uma pesquisa de clientes, então na aba “Cliente” do menu principal ele clica em “Localizar Cliente”. Ele deseja visualizar o cadastro de um cliente específico, do qual ela já possui o CPF. Ele então digita o CPF do cliente e clica em “Pesquisar”. Ele já é redirecionado para uma tela onde aparece o cadastro por ele procurado, podendo visualizar o cadastro completo do cliente. Ele analisa, obtém as informações que deseja e o caso de uso termina.

1.9

Caso de uso: Alteração Cadastral.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá visualizar e alterar o cadastro de um cliente através desse caso de uso.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá visualizar e alterar o cadastro de seus clientes através da opção “Editar Cliente” (Tela 21) na opção “Pesquisar Cliente” da aba “Cliente” da página inicial. Ele terá quatro opções de busca, sendo elas por: código do cliente, CPF/CNPJ, RG e descrição. Quando encontrar o cadastro que procura o usuário deverá clicar no botão “Detalhar Cliente” podendo dessa forma visualizar o cadastro completo do cliente, inclusive com o histórico de vendas, status do pagamento e saldo devedor do mesmo. Assim ele poderá realizar as alterações necessárias clicando em “Editar Cliente”, o que tornará os campos do cadastro editáveis. Em seguida clicará em “Gravar Alterações” (Tela 22) para contemplar o mesmo na base de dados do sistema.

A imagem é uma captura de tela de um navegador web (Internet Explorer) acessando o endereço `http://localhost:8081/CVC/default.jsp`. O sistema em tela é o "Sistema de Controle de Vendas e Crediário". No topo, há uma barra de navegação com abas: "Venda", "Crediário", "Cliente" (selecionada), "Produtos", "Relatórios" e "Adm".

Abaixo das abas, há uma seção "Pessoa:" com radio buttons para "Física" (selecionado) e "Jurídica". O formulário contém os seguintes campos:

- Nome:
- CPF: RG:
- CNPJ:
- Endereço:
- Cidade: Bairro: UF:
- CEP:
- Fone: Celular: Fax:
- E-mail:
- Obs:
- Limite de Crédito:
- Data do Cadastro:

Na base do formulário, há um botão "Editar Cliente".

Na barra de status do navegador, há o texto "Concluído" e "Intranet local".

Tela 21

Sistema de Controle de Vendas e Crediário

Venda Crediário **Cliente** Produtos Relatórios Adm

CPF: 04998086901 RG: 987987987987

CNPJ:

Endereço: Rua comendador araujo N 200

Cidade: Curitiba Bairro: Pinhais UF: PR

CEP: 80808080

Fone: (41)3245-5937 Celular: 99131313 Fax: 987987987987

E-mail: evesantos@timsul.com.br

Obs: Cliente sangue bôo!

Limite de Crédito: 5000.00

Data do Cadastro: 08/11/2007

Status: Ativo

Editar Cliente

Gravar Alterações

Concluído Intranet local 100%

Tela 22

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O gerente João deseja realizar uma alteração no cadastro de em cliente, então na aba “Cliente” do menu principal ele clica em “Pesquisar Clientes”. Ele deseja visualizar e alterar o cadastro de um cliente específico, do qual ela já possui o CPF. Então digita o CPF do cliente e clica em “Pesquisar”. Aparece uma listagem com os clientes que contemplam os parâmetros da pesquisa, então clica em “Editar Cliente”, podendo alterar o cadastro do cliente. Ele analisa, altera as informações necessárias e clica em “Gravar Alterações”. O caso de uso termina.

1.10

Caso de uso: Alterar Crédito do Cliente.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá alterar o limite de crédito do cliente.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá alterar o limite de crédito de um cliente em seu cadastro através da opção “Editar Cliente” (Tela 21) na opção “Pesquisar Cliente” da aba “Cliente” da página inicial. Após feita a alteração do limite de crédito o usuário clicará em “Gravar Alterações” e o caso de uso termina.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

De acordo com a análise de informações, Marcio da Silva, um cliente da loja recebeu pode receber um aumento em seu limite de crédito. O gerente João então terá de realizar essa atualização de limite de crédito, clicando na aba “Cliente” do menu principal e depois na opção “Editar Cliente” (Tela 17) da opção “Pesquisar Cliente”. Feito isso ele digita o CPF fornecido pelo cliente e clica em “Pesquisar”. A pesquisa retorna o cadastro por ele procurado, possibilitando que ele possa visualizar o cadastro completo do mesmo. Ele então clica no botão “Editar Cliente”, altera o limite do cliente e após isso clica em “Gravar Alterações”. O caso de uso termina.

1.11

Caso de uso: Listar Vencimentos.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá visualizar as parcelas dos crediários dos clientes que estão vencidas ou para vencer, pesquisando por data.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá visualizar parcelas de crediário selecionando um período entre datas, através da opção “Listar Vencimentos” na aba “Crediário” no menu principal. Ele incluirá um período inicial e um período final de pesquisa, sempre no formato dia/mês/ano (DD/MM/AAAA), e clicará em “Listar” (Tela Listar). Abaixo a pesquisa retornará os dados: código da venda, número da parcela, cliente, data do vencimento da parcela, data do pagamento efetuado, valor da parcela e taxa de juros (se houver atraso). Essa funcionalidade é útil para que o gerente faça um levantamento dos clientes em situação grave de inadimplência e possa emitir cartas e/ou e-mails de cobrança aos mesmos.

Sistema de Controle de Vendas e Crediario - Windows Internet Explorer

C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Projeto SCV\SCV_Telas\Def. Live Search

Sistema de Controle de Vendas e Crediario

SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS E CREDIARIO

Venda Crediário Cliente Produtos Relatórios Adm

Listar vencimentos de parcelas entre as datas:

Inicial: Final: Listar

N° Venda	N° Parcela	Cliente	Data Vencimento	Data Pagamento	Valor Parcela	Juros

Concluído Meu computador 100%

Tela Listar

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários**Cenário Principal**

A gerente Carolina deseja realizar um levantamento dos clientes inadimplentes, para mais tarde poder emitir os avisos de cobrança. Então na tela de “Listar Vencimentos” ela preenche o período inicial (01/06/2007) e o período final (30/06/2007) e clica em “Listar”. É carregada uma lista destacando as parcelas já vencidas juntamente com os clientes responsáveis pelo pagamento das mesmas. A gerente faz as análises e anotações necessárias, o caso de uso termina.

1.12**Caso de uso: Visualizar Produtos.**

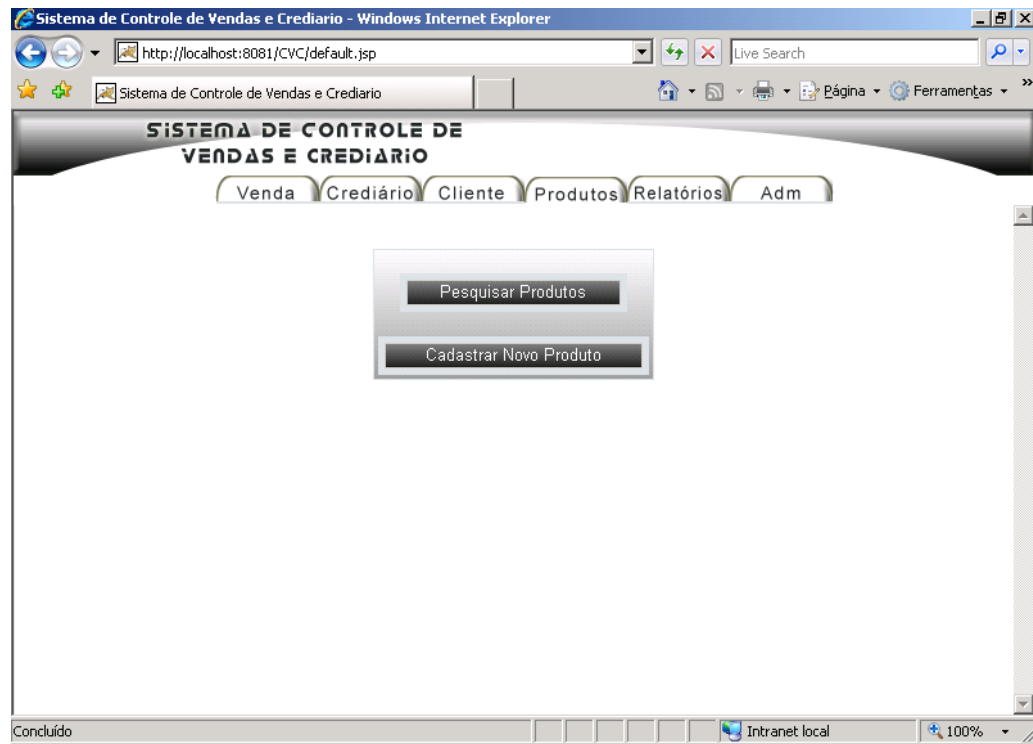
Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

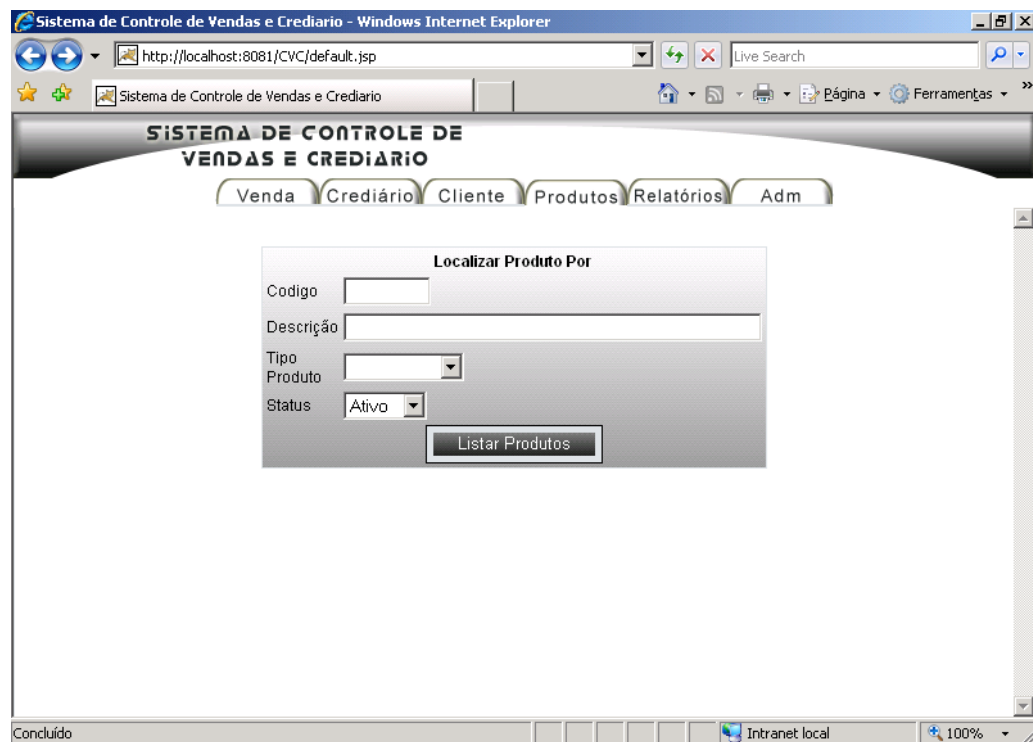
O gerente poderá pesquisar e visualizar os produtos cadastrados no sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá realizar pesquisa de produtos para verificação de preços, etc., através da opção “Pesquisar Produtos” na aba “Produtos” (Tela 23) no menu principal. Ele poderá pesquisar os produtos por: Código, descrição ou ainda tipo de produto. Após fornecer os dados para a pesquisa o usuário deve clicar em “Listar Produtos” (Telas 24/25) e uma lista será exibida com todos os produtos que se encaixam nos parâmetros de pesquisa digitados. Nessa lista o usuário poderá visualizar as informações sobre a descrição, grupo, valor do produto, etc.



Tela 23



Tela 24

Código	Descrição	Grupo	Valor	Status
1	Diversos - Roupas	Roupas	0.00	Editar Ativo
2	Diversos - Acessórios	Acessórios	10.00	Editar Ativo
3	Revolwer Calibre 38	Roupas	799.99	Editar Ativo
4	Radio Relógio Borat	Acessórios	6546.00	Editar Ativo
5	Camiseta do Paraná Clube	Roupas	9999.99	Editar Ativo
6	Camisa Tio do Churrasco	Roupas	10.00	Editar Ativo
7	Monstro Móvel	Acessórios	12500.00	Editar Ativo
8	Fiesta Street	Roupas	12500.00	Editar Ativo
10	Katana	Acessórios	500.00	Editar Ativo
11	Calça jeans SAWARY - Preta	Roupas	60.00	Editar Ativo

Tela 25

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O gerente João deseja pesquisar o preço de alguns produtos que se encaixam na categoria “Diversos”. Então na tela de “Localizar Produto” ele preenche o campo “Tipo de Produto” com a palavra “Diversos”. É carregada uma lista dos produtos e assim o gerente pode realizar sua pesquisa de preços, detalhando os produtos que desejar.

1.13

Caso de uso: Alterar Senha.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá realizar a alteração de sua senha.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá realizar a alteração de sua senha, acessando na aba “Administração” a opção “Alterar Senha”. Será preciso que ele digite seu login, a senha atual e a senha para a qual ele deseja alterar, com confirmação de mudança de senha.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios do cadastro. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O gerente João deseja alterar sua senha de acesso ao sistema. Então na aba “Administração” e na opção “Alterar Senha” ele digita seu login, senha atual e senha nova. O caso de uso termina.

1.14

Caso de uso: Cadastrar Usuário.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

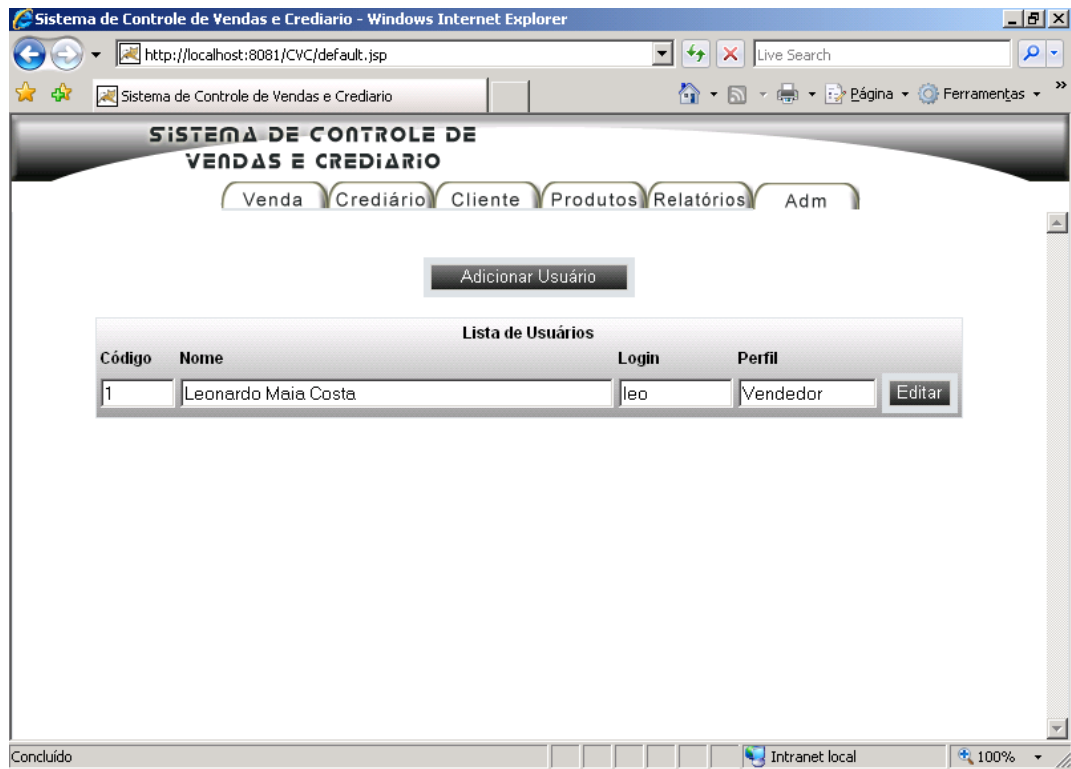
O gerente da loja tem a opção de realizar o cadastro de novos usuários do sistema.

- Fluxo de Eventos:

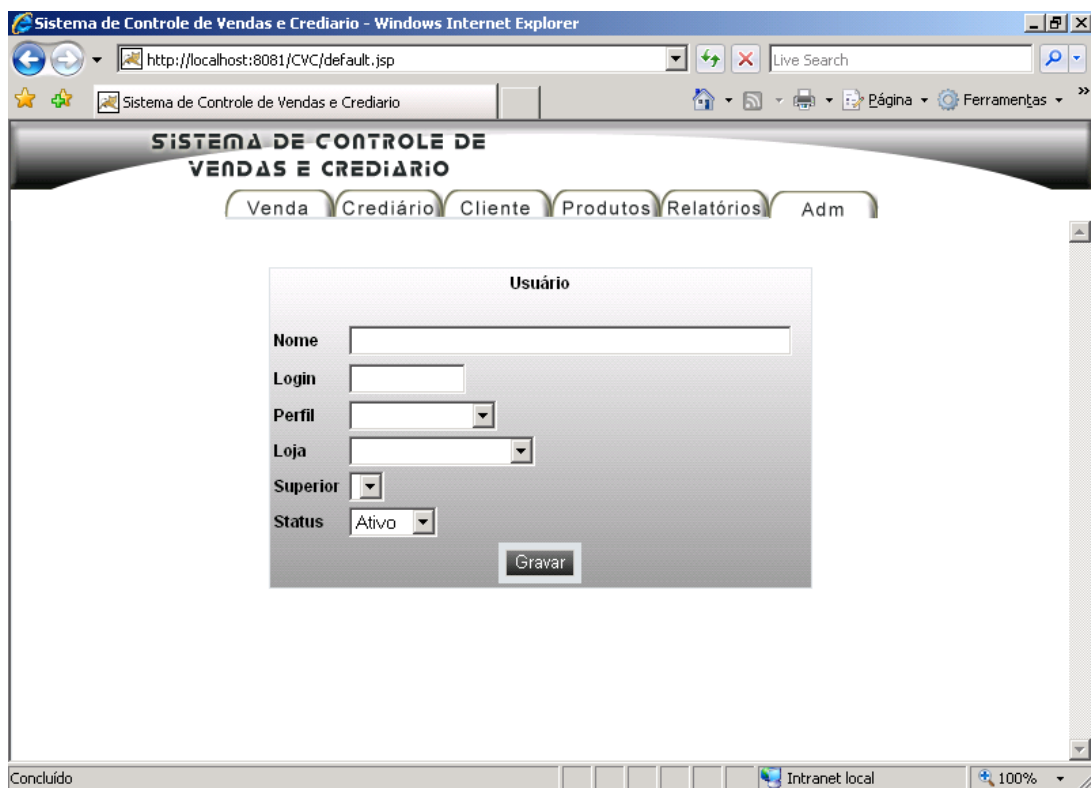
Fluxo Principal: O gerente poderá cadastrar novos usuários no sistema. Para isso ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Administração” (Tela 26), daí no botão “Controle de Acesso” e em “Adicionar Usuário” (Telas 27/28). Então ele deverá preencher o cadastro do usuário com nome completo, login, perfil (vendedor, gerente ou administrador) e a loja onde o novo usuário estará lotado. Após o término o preenchimento do cadastro ele deve clicar no botão “Gravar” para registrar o usuário no sistema com sucesso. Caso queira desistir do cadastro basta clicar em “Cancelar”.



Tela 26



Tela 27



Tela 28

Fluxos Alternativos:**A1: Reset de senha:**

Na criação ou modificação de usuários o sistema resetará a senha para padrão ('123456'). A senha deve possuir seis caracteres que podem estar entre números, letras e caracteres especiais.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários**Cenário Principal**

Josefina Maia é uma nova vendedora contratada pela Loja 1 e precisa ter seu cadastro realizado o sistema para passar a utiliza-lo. O gerente da Loja 1, Francisco, irá realizar o cadastro de Josefina. Ele acessa a opção “Adicionar Usuário” e preenche o cadastro de Josefina que logo em seguida já acessa o sistema com a senha padrão e já efetua a mudança para uma senha particular. O caso de uso termina.

1.15**Caso de uso: Alterar Usuário.**

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente da loja tem a opção de realizar alterações nos cadastros dos usuários do sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá efetuar alterações nos cadastros dos usuários no sistema. Para isso ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Administração”, daí no botão “Controle de Acesso” (Tela 26) e poderá digitar no campo “Nome” o nome do usuário. Automaticamente os outros campos serão preenchidos e ele poderá clicar em “Editar” (Tela 29). Então o cadastro do usuário é exibido na tela e o gerente pode alterar o que precisa (Tela 28). Após o término da alteração do cadastro ele deve clicar no botão “Gravar” para registrar as alterações no sistema com sucesso. Caso queira desistir da alteração de cadastro basta clicar em “Cancelar”.



Tela 29

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O gerente da Loja 1, Francisco, precisa alterar o cadastro de alguns funcionários que mudaram de perfil. Ele acessa na aba “Administração” a opção “Controle de Acesso” e então preenche o nome do funcionário que deseja alterar. As informações do cadastro desse funcionário são carregadas na tela e ele clica em “Editar” podendo assim alterar o perfil do funcionário que agora será de gerente. Ele clica em “Gravar” e o caso de uso termina.

1.16

Caso de uso: Gerar Relatórios.

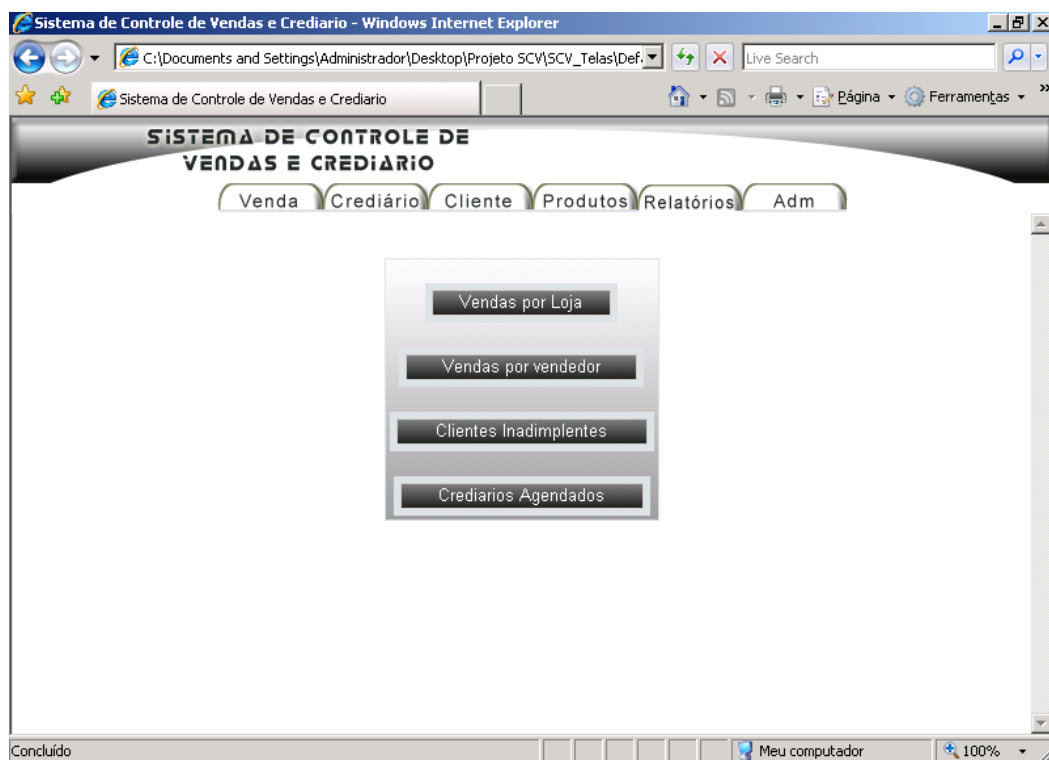
Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá extrair relatórios para verificação de vendas, inadimplências e crediários.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá realizar consultar e gerar relatórios para verificações. Efetuando login no sistema, na página inicial clica na aba “Relatórios” (Tela 30) e terá quatro opções: “Vendas por loja” (A1), “Vendas por vendedor” (A2), “Clientes Inadimplentes” (A3) e “Crediários Agendados” (A4). Todos esses relatórios podem ser impressos.



Tela 30

Fluxos Alternativos:

A1: Vendas por loja:

Clicando nessa opção o gerente poderá gerar relatórios por loja, selecionando em uma *combo box* a loja da qual deseja visualizar as vendas.

A2: Vendas por vendedor:

Clicando nessa opção o gerente poderá gerar relatórios de vendas por vendedor, selecionando em uma *combo box* o nome do vendedor do qual deseja visualizar as vendas.

A3: Clientes inadimplentes:

Clicando nessa opção o gerente poderá gerar relatórios de clientes inadimplentes, selecionando em uma *combo box* o nome do cliente. O sistema carregará somente os clientes com inadimplência na *combo* de seleção.

A4: Crediários agendados:

Clicando nessa opção o gerente poderá gerar relatórios de crediários agendados, pesquisando pela data de realização do crediário ele poderá visualizar informações como a quantidade de parcelas do crediário, por exemplo.

Cenários**Cenário Principal**

O gerente Francisco deseja visualizar o relatório de vendas do vendedor João. Então ele acessa o sistema na aba “Relatórios” e seleciona a opção “Vendas por vendedor”, selecionando em seguida as vendas de João. Ele analisa e imprime o relatório para utilização posterior.

1.17**Caso de uso: Avisos para Inadimplentes**

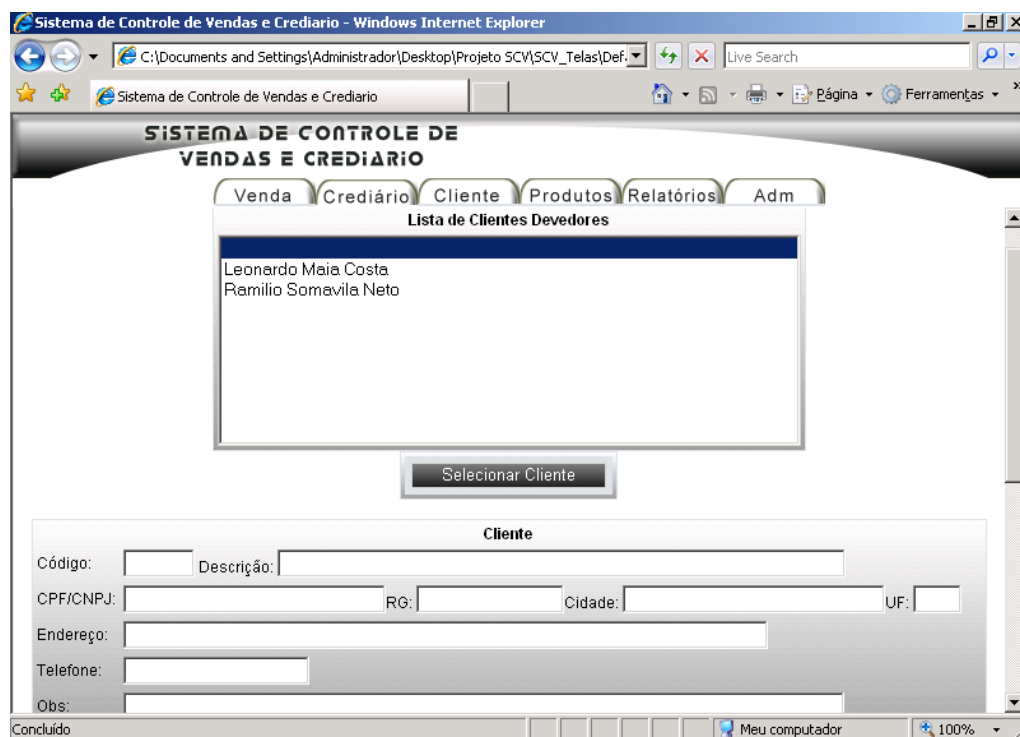
Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

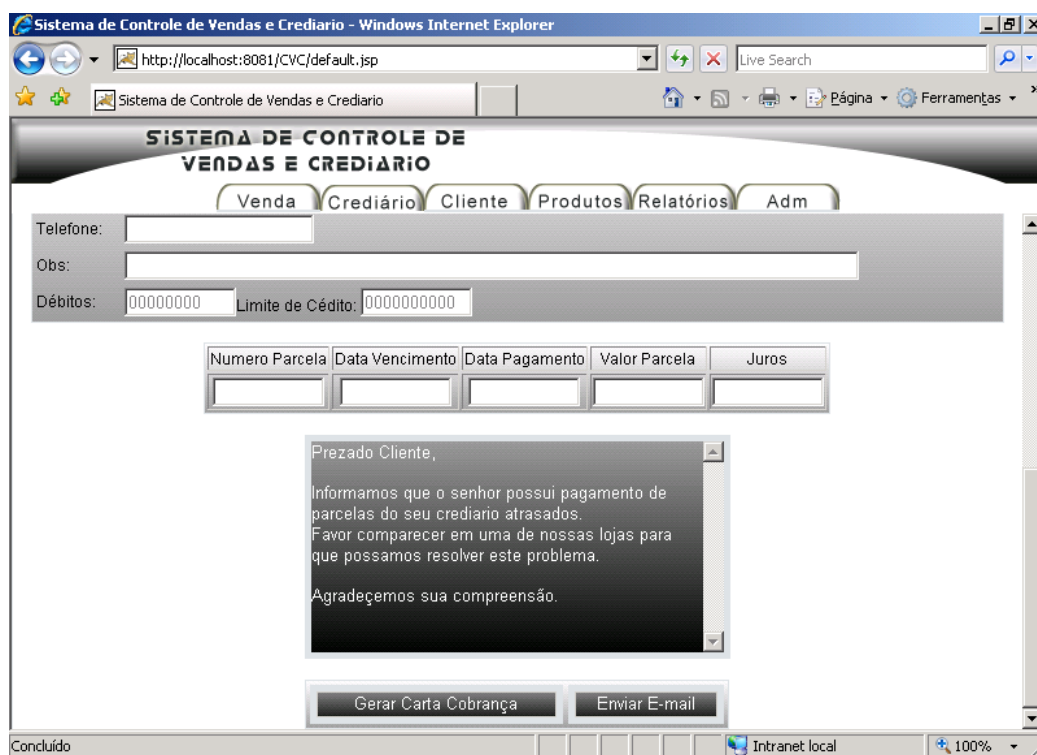
O gerente poderá emitir cartas e e-mails de cobrança a clientes que se encontram em situação grave de inadimplência com o pagamento de seus crediários junto à loja.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá emitir cartas e e-mails de cobrança aos clientes em situação grave de inadimplência. Para isso o gerente deve logar no sistema e na aba “Crediário” acessar a opção “Aviso para Inadimplentes”, ao clicar nessa opção já é carregada uma lista com todos os clientes devedores (Tela 31). O gerente então clica sobre o nome de um cliente e clica em “Selecionar Cliente”. Abaixo são carregados os dados do cliente, como dados pessoais e dados sobre seus débitos e parcelas que não foram pagas. O usuário possui duas opções “Gerar Carta de Cobrança” (A1) ou “Enviar E-mail” (A2) (Tela 32).



Tela 31



Tela 32

Fluxos Alternativos:

A1: Gerar carta de cobrança:

O usuário poderá verificar se o cliente possui conta de e-mail cadastrada. Caso não possua, ele utilizará a opção para gerar uma carta de cobrança. O sistema gerará uma carta com um aviso de cobrança e com os dados dos pagamentos que ainda faltam ser efetuados. A carta já é impressa com o endereço do cliente, e assim o usuário só precisa encaminhá-la aos correios.

A2: Enviar E-mail:

O usuário poderá verificar se o cliente possui conta de e-mail cadastrada. Se sim, ele somente precisará clicar em “Enviar e-mail”, que será enviada ao cliente uma mensagem contendo um aviso de cobrança e os dados dos pagamentos que ainda faltam ser efetuados.

Cenários

Cenário Principal

O gerente deseja enviar cartas de cobrança aos clientes inadimplentes em situação grave com a loja. Ele acessa no sistema a opção “Avisos para Inadimplentes” e seleciona vários clientes para enviar a carta. Os documentos são montados com as informações de inadimplência e impressos já com o endereço do cliente, para onde serão destinadas as cartas.

1.18

Caso de uso: Cadastrar Produtos.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente pode cadastrar todos os produtos comercializados em sua loja, para posterior pesquisa de preços, quantidade, etc.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente deseja cadastrar os produtos de sua loja, então ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Produtos” e no botão “Cadastrar Novo Produto”. Nessa página ele poderá cadastrar o produto com Descrição, Preço, Fornecedor e Tipo de Produto (Tela 33). Após ter preenchido

todos os campos do cadastro o gerente clica no botão “Salvar Produto”, gravando as informações sobre o produto com sucesso.

The screenshot shows a web browser window titled "Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer". The address bar shows the local file path: "C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Projeto SCV\SCV_Telas\Def...". The page has a navigation bar with tabs: "Venda", "Crediário", "Cliente", "Produtos", "Relatórios", and "Adm". The "Produtos" tab is selected. Below the tabs is a form titled "Cadastrar Produto". The form contains five input fields: "Descrição", "Preço", "Fornecedor", "Tipo Produto", and "Obs:". Below the form is a button labeled "Salvar Produto". The status bar at the bottom indicates "Concluído" and "Meu computador" with a zoom level of 100%.

Tela 33

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

A gerente Carolina deseja cadastrar uma lista de produtos no sistema. Ela então acessa a opção “Cadastrar Produto” e preenche o cadastro para cinco itens, um por vez, sendo todos do mesmo “tipo”, nesse caso: Vestuário. Após o término do preenchimento ela clica em “Salvar Produto” e o cadastro é finalizado.

1.19

Caso de uso: Alteração Cadastral de Produtos.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente pode alterar o cadastro dos produtos que constam no sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente poderá realizar alteração cadastral de produtos para ajustes de preços, etc, através do botão “Editar” na tela “Pesquisar Produto” da aba “Produtos” no menu principal (Tela 24). Ele poderá pesquisar os produtos por: Código, descrição ou ainda tipo de produto para poder altera-los. Após fornecer os dados para a pesquisa o usuário deve clicar em “Listar Produtos” (Tela 25) e uma lista será exibida com todos os produtos que se encaixam nos parâmetros de pesquisa digitados. Nessa lista o usuário poderá selecionar um produto e clicar em “Editar”, dessa forma serão carregadas as informações sobre o produto, como preço, fornecedor, tipo de produto, etc. Então ele poderá altera-las conforme sua necessidade. Após realizadas as alterações o usuário deve clicar em “Gravar” (Tela 34) para atualizar esse cadastro na base de dados.

A imagem é uma captura de tela de um navegador web (Internet Explorer) acessando o sistema "Sistema de Controle de Vendas e Crediário". A URL na barra de endereços é "http://localhost:8081/CVC/default.jsp". O sistema possui uma barra de menu com as opções: Venda, Crediário, Cliente, Produtos, Relatórios e Adm. A aba "Produtos" está selecionada. No centro da tela, há um formulário para edição de produto, intitulado "Produto:". O formulário contém os seguintes campos: "Código" com o valor "2", "Descrição" com o valor "Diversos - Acessórios", "Grupo" com o valor "Acessórios" (menu suspenso), "Status" com o valor "Ativo" (menu suspenso) e "Valor" com o valor "10.00". Abaixo do formulário, há um botão "Gravar". Na barra de status do navegador, há o texto "Concluído" e "Intranet local".

Tela 34

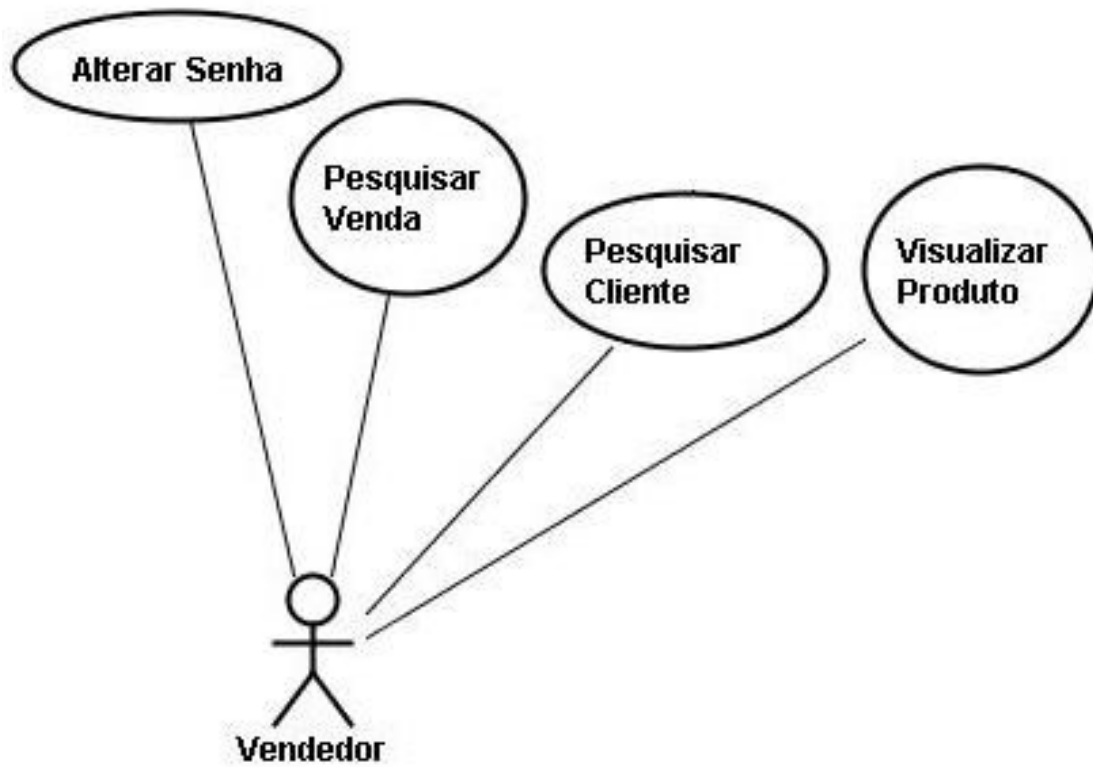
Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários**Cenário Principal**

A gerente Carolina deseja alterar o preço de alguns produtos que se encaixam na categoria “Diversos”. Então na tela de “Localizar Produto” ela preenche o campo “Tipo de Produto” com a palavra “Diversos”. É carregada uma lista dos produtos e assim a gerente pode realizar as alterações que precisar e clicando em “Salvar Alterações” elas serão efetivadas na base de dados.

2.0 Visão Vendedor



2.1

Caso de uso: Alterar Senha.

Ator: Vendedor.

Descrição Resumida:

O vendedor poderá realizar a alteração de sua senha.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O vendedor poderá realizar a alteração de sua senha, acessando na aba “Administração” a opção “Alterar Senha”. Será preciso que ele digite seu login, a senha atual e a senha para a qual ele deseja alterar, com confirmação de mudança de senha.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

A vendedor Carolina deseja alterar sua senha de acesso ao sistema. Então na aba “Administração” e na opção “Alterar Senha” ele digita seu login, senha atual e senha nova. O caso de uso termina.

2.2

Caso de uso: Visualizar Produto.

Ator: Vendedor.

Descrição Resumida:

O vendedor poderá pesquisar e visualizar os produtos cadastrados no sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O vendedor poderá realizar pesquisa de produtos para verificação de preços, etc., através da opção “Pesquisar Produtos” na aba “Produtos” (Tela 23) no menu principal. Ele poderá pesquisar os produtos por: Código, descrição ou ainda tipo de produto. Após fornecer os dados para a pesquisa o usuário deve clicar em “Listar Produtos” (Telas 24/25) e uma lista será exibida com todos os produtos que se encaixam nos parâmetros de pesquisa digitados. Nessa lista o usuário poderá visualizar as informações sobre a descrição, grupo, valor do produto, etc.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O vendedor João deseja pesquisar o preço de alguns produtos que se encaixam na categoria “Diversos”. Então na tela de “Localizar Produto” ele preenche o campo “Tipo de Produto” com a palavra “Diversos”. É carregada uma lista dos produtos e assim o vendedor pode realizar sua pesquisa de preços, detalhando os produtos que desejar.

2.3

Caso de uso: Pesquisar Cliente.

Ator: Vendedor.

Descrição Resumida:

O vendedor poderá visualizar o cadastro de um cliente através desse caso de uso.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O vendedor poderá visualizar o cadastro de seus clientes através da opção “Localizar Cliente” na aba “Cliente” (Tela 14) da página inicial. Ele terá quatro opções de busca (Tela 18), sendo elas por: código do cliente, CPF/CNPJ, RG e descrição. Clicando em “Pesquisa” ele será redirecionado a uma tela com o retorno de sua pesquisa, que poderá possuir mais de um resultado (A1).

Fluxos Alternativos:

A1: Retorno múltiplo de pesquisa:

De acordo com os parâmetros escolhidos pelo usuário para realizar a pesquisa de clientes, a mesma poderá retornar diversos resultados. Por exemplo, se o usuário digitar a palavra “Rami” no campo “Descrição” e existir mais de um cliente com essa palavra no nome, o sistema vai retornar todos os resultados, conforme apresenta a Tela 19.

Dessa forma o usuário irá clicar no botão “Detalhar Cliente” ao lado do registro que ele deseje visualizar o cadastro completo (Tela 20).

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O vendedor João deseja realizar uma pesquisa de clientes, então na aba “Cliente” do menu principal ele clica em “Localizar Cliente”. Ele deseja visualizar o cadastro de um cliente específico, do qual ele já possui o CPF. Ele então digita o CPF do cliente e clica em “Pesquisar”. Ele já é redirecionado para uma tela onde aparece o cadastro por ele procurado, podendo visualizar o cadastro completo do cliente. Ele analisa, obtém as informações que deseja e o caso de uso termina.

2.4

Caso de uso: Pesquisar Venda.

Ator: Gerente.

Descrição Resumida:

O gerente poderá realizar a pesquisa de vendas utilizando várias opções de passagem de parâmetros.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O gerente precisa realizar uma pesquisa de vendas, por algum motivo, como por exemplo: fechamento de caixa ou pesquisa de vendas para um determinado cliente. Então ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Venda” e no botão “Pesquisar Venda” (Tela 1). Nessa página ele poderá pesquisar as vendas por data (A1), dados da venda (A2) e cliente (A3). (Tela 12)

Fluxos Alternativos:

A1: Pesquisar vendas por Data:

Clicando na aba “Venda” da página principal o gerente precisa “Pesquisar Vendas”. Ele então precisará digitar a data inicial e a data final de sua pesquisa. O sistema retornará todas as vendas ocorridas no período solicitado pelo cliente.

A2: Pesquisar vendas por Código da Venda:

Se o gerente já sabe o código da venda que precisa verificar essa é a opção mais adequada. Basta que ele digite o código da venda e clique em “Pesquisar”. Ele também tem as opções de busca por Loja, Gerente ou Forma de pagamento nesse fluxo com os dados da venda. O sistema retornará os dados referentes à venda do código por ele digitado.

A3: Pesquisar vendas por Cliente:

Essa opção é mais adequada para pesquisa de vendas de um cliente específico. O gerente possui o parâmetro de pesquisa CPF/CNPJ. Digitando o CPF/CNPJ basta que ele clique em “Carregar Cliente” para ter o retorno da sua pesquisa.

Fluxos de Exceção:

E1: Se não houver nenhum campo preenchido o sistema retorna quais os campos que devem ser preenchidos.

Cenários**Cenário Principal**

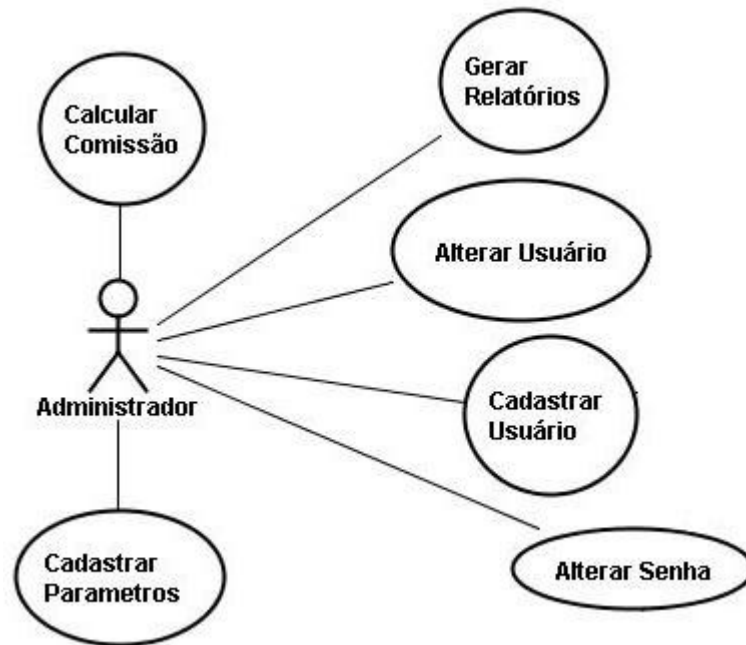
O gerente João deseja fechar o caixa da loja, precisando pesquisar todas as vendas realizadas na data do dia corrente. Ele então estabelece o período inicial e final da pesquisa e o sistema retorna todas as vendas realizadas naquele dia.

Cenários Secundários

- Um cliente pede para que uma venda realizada a ele seja pesquisada para tirar algumas duvidas. Como o cliente possui a nota com o código da venda, é por esse código que o usuário pesquisa a venda no sistema, na opção “Pesquisar Vendas por código da venda”.

João deseja pesquisar as vendas realizadas a um determinado cliente. Ele então digita os dados na opção “Pesquisar Vendas por cliente”.

3.0 Visão Administrador



3.1

Caso de uso: Alterar Senha.

Ator: Administrador.

Descrição Resumida:

O administrador poderá realizar a alteração de sua senha.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O administrador poderá realizar a alteração de sua senha, acessando a aba “Administração” a opção “Alterar Senha”. Será preciso que ele digite seu login, a senha atual e a senha para a qual ele deseja alterar, com confirmação de mudança de senha.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso o usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O administrador Sérgio M. de Souza deseja alterar sua senha de acesso ao sistema. Então ele clica na aba “Administração”, na opção “Alterar Senha”, digita seu login, senha atual e senha nova nos respectivos campos e clica em “Confirmar”. O caso de uso termina.

3.2

Caso de uso: Cadastrar Usuário.

Ator: Administrador.

Descrição Resumida:

O administrador da loja tem a opção de realizar o cadastro de novos usuários do sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O administrador poderá cadastrar novos usuários no sistema. Para isso ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Administração”, dentro dela no botão “Controle de Acesso” e em “Adicionar Usuário” (Tela 35). Então ele deverá preencher o cadastro do usuário com nome completo, login, perfil (vendedor, administrador ou administrador) e a loja onde o novo usuário estará lotado. Após o término o preenchimento do cadastro ele deve clicar no botão “Gravar” para registrar o usuário no sistema com sucesso.

The screenshot displays a web browser window titled 'Sistema de Controle de Vendas e Crediário - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://localhost:8081/CVC/default.jsp'. The page features a navigation menu with tabs: 'Venda', 'Crediário', 'Cliente', 'Produtos', 'Relatórios', and 'Adm'. The 'Crediário' tab is selected. Below the menu, there is a form titled 'Usuário' with the following fields: 'Nome' (text input), 'Login' (text input), 'Perfil' (dropdown menu), 'Loja' (dropdown menu), 'Superior' (dropdown menu), and 'Status' (dropdown menu with 'Ativo' selected). A 'Gravar' button is located at the bottom right of the form. The status bar at the bottom of the browser window indicates 'Concluído' and 'Intranet local'.

Tela 35

Fluxos Alternativos:**A1:** Reset de senha:

Na criação de usuários o sistema resetará a senha para padrão ('123456'). A senha deve possuir seis caracteres, podendo ser números, letras e caracteres especiais.

O administrador deve avisar o usuário para modificar a senha assim que utilizar o sistema.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios do cadastro. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários**Cenário Principal**

Josefina Maia é uma nova vendedora contratada pela Loja 1 e precisa ter seu cadastro realizado o sistema para passar a utiliza-lo. O administrador do sistema, Sérgio M. de Souza, irá realizar o cadastro de Josefina. Ele acessa a opção “Adicionar Usuário” e preenche o cadastro de Josefina que logo em seguida já acessa o sistema com a senha padrão e já efetua a mudança para uma senha particular. O caso de uso termina.

3.3**Caso de uso: Alterar Usuário.**

Ator: Administrador.

Descrição Resumida:

O administrador da loja tem a opção de realizar alterações nos cadastros dos usuários do sistema.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O administrador poderá efetuar alterações nos cadastros dos usuários no sistema. Para isso ele efetua login no sistema e na página inicial clica na aba “Administração”, daí no botão “Controle de Acesso” e poderá visualizar os usuários já cadastrados no sistema. Para alterar algum cadastro, basta que ele clique no botão “Editar”, ao lado do registro que desejar. Então o cadastro do usuário é exibido na tela e o administrador pode alterar o que precisa. Após o término da alteração do cadastro ele deve clicar no botão “Gravar” para registrar as alterações no sistema com sucesso.

Fluxos de Exceção:

E1: O sistema valida o preenchimento de todos os campos obrigatórios dos formulários. Caso usuário deixe de preencher ou até mesmo preencha de forma incorreta algum desses campos, o sistema retorna uma mensagem de alerta ou de erro.

Cenários

Cenário Principal

O administrador do sistema, Sérgio M. de Souza, precisa alterar o cadastro de alguns funcionários que mudaram de perfil. Ele acessa na aba “Administração” a opção “Controle de Acesso” e então preenche o nome do funcionário que deseja alterar. As informações do cadastro desse funcionário são carregadas na tela e ele clica em “Editar” podendo assim alterar o perfil do funcionário que agora será de administrador. Ele clica em “Gravar” e o caso de uso termina.

3.4

Caso de uso: Gerar Relatórios.

Ator: Administrador.

Descrição Resumida:

O administrador poderá extrair relatórios para verificação de vendas, inadimplências e crediários.

Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O administrador poderá realizar consultar e gerar relatórios para verificações. Efetuando login no sistema, na página inicial clica na aba “Relatórios” e terá quatro opções (Tela 30): “Vendas por loja” (A1), “Vendas por vendedor” (A2), “Clientes Inadimplentes” (A3) e “Crediários Agendados” (A4). Todos esses relatórios podem ser impressos.

Fluxos Alternativos:

A1: Vendas por loja:

Clicando nessa opção o administrador poderá gerar relatórios por loja, selecionando em uma *combo box* a loja da qual deseja visualizar as vendas.

A2: Vendas por vendedor:

Clicando nessa opção o administrador poderá gerar relatórios de vendas por vendedor, selecionando em uma *combo box* o nome do vendedor do qual deseja visualizar as vendas.

A3: Clientes inadimplentes:

Clicando nessa opção o administrador poderá gerar relatórios de clientes inadimplentes, selecionando em uma *combo box* o nome do cliente. O sistema carregará somente os clientes com inadimplência na *combo* de seleção.

A4: Crediários agendados:

Clicando nessa opção o administrador poderá gerar relatórios de crediários agendados, pesquisando pela data de realização do crediário ele poderá visualizar informações como a quantidade de parcelas do crediário, por exemplo.

Cenários

Cenário Principal

O administrador Francisco deseja visualizar o relatório de vendas do vendedor João. Então ele acessa o sistema na aba “Relatórios” e seleciona a opção “Vendas por

vendedor”, selecionando em seguida as vendas de João. Ele analisa e imprime o relatório para utilização posterior.

3.5

Caso de uso: Calcular Comissão.

Ator: Administrador.

Descrição Resumida:

O administrador poderá utilizar o sistema para o calculo de comissão de vendedores e gerentes.

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O administrador poderá utilizar o sistema para o calculo de comissão de vendedores e gerentes, efetuando login no sistema, na página inicial clica na aba “Adm” e nela na opção “Calculo de Comissão”. Após isso localizará o usuário específico que deseja ou escolher a opção “Todos os usuários” na *combo box* “Nome” e clicará em “Buscar”. Desta forma serão listados logo abaixo os resultados e do lado direito da informações existirá um botão “Comissionar”, que quando acessado trará em uma nova página as informações de comissionamento e o valor total.

Cenários

Cenário Principal

O administrador Sérgio M. de Souza deseja calcular a comissão do vendedor Abelardo Barbosa da loja de São José dos Pinhais pois o mesmo sairá de férias e tem que receber seu pagamento fora da data padrão. Então Sérgio loga no sistema com usuário e senha de administrador, seleciona a aba “Adm” e dentro dela a opção “Calculo de Comissão”. Após isso localiza e seleciona o usuário Abelardo Barbosa na *combo box* “Nome” e clica em “Buscar”, sendo desta forma mostrado logo abaixo os dados do vendedor e na extremidade direita o botão “Comissionar”, que quando acessado trará o valor correto a ser pago.

3.6

Caso de uso: Cadastrar Parâmetro.

Ator: Administrador.

Descrição Resumida:

Sistema terá um padrão de número máximo de parcelas e taxa de juros a serem aplicados em todas as vendas à prazo. Esses padrões poderão ser alterados apenas por administrador através do “Cadastro de Parâmetros”

- Fluxo de Eventos:

Fluxo Principal: O administrador poderá alterar no sistema o número máximo de parcelas e juros, aplicados em todas as vendas a prazo, efetuando login no sistema, e na página inicial clicando na aba “Adm” e nela na opção “Cadastrar Parâmetros”. Após isso informará no campo específico os novos valores de “Número.Máximo de Parcelas” e/ou “Taxa de Juros”, e clicará no botão “Salvar”, quando será retornada a mensagem de “Alteração realizada com sucesso.”.

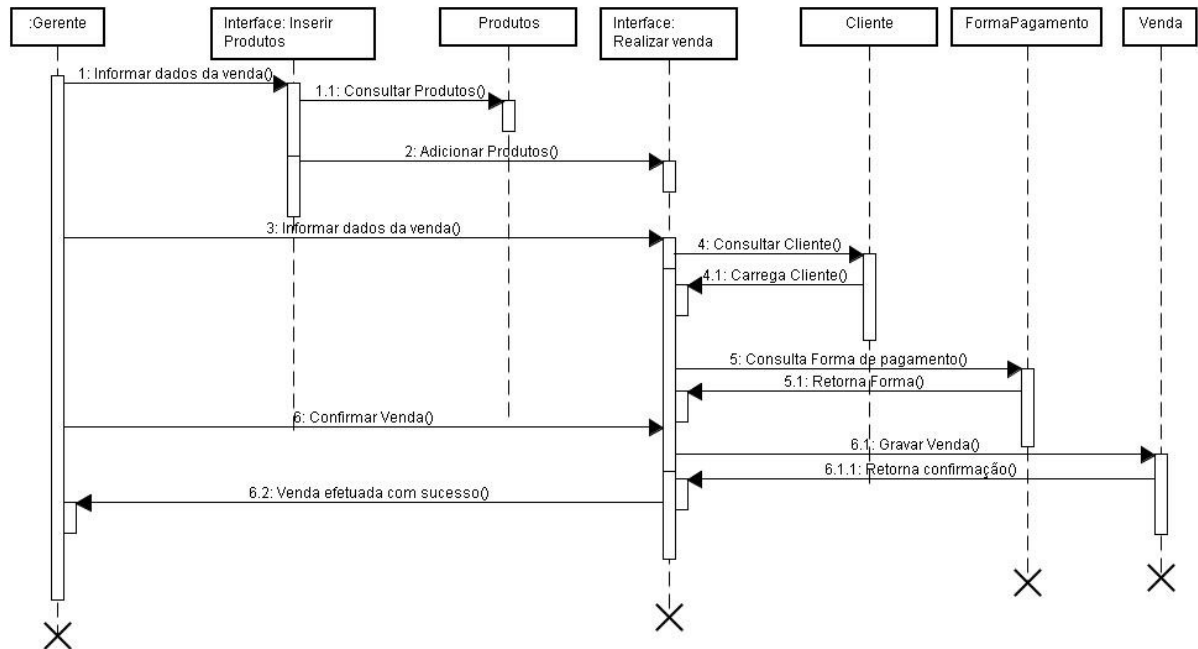
Cenários

Cenário Principal

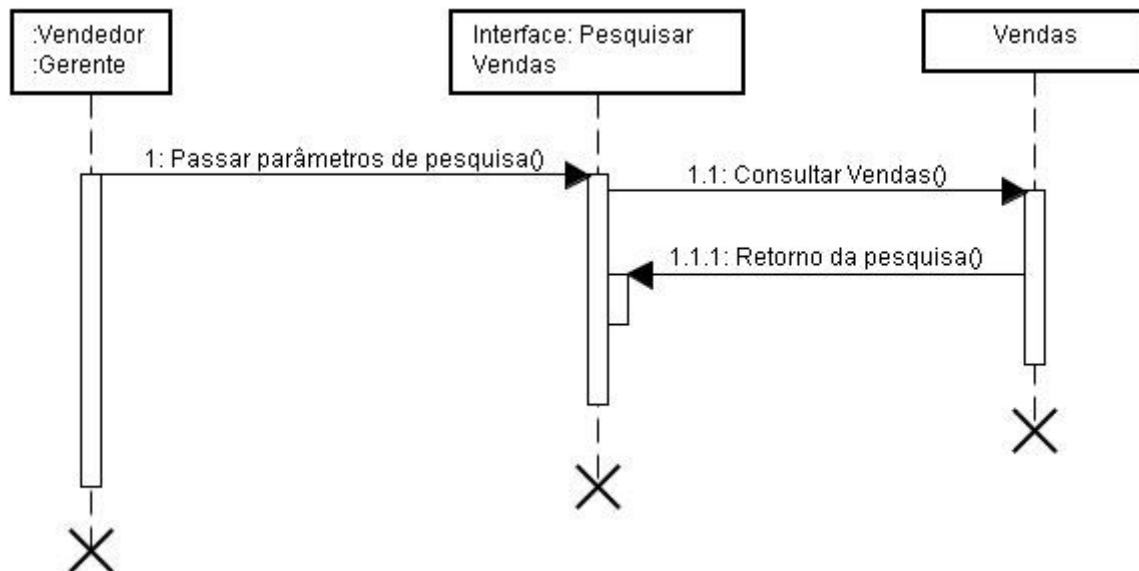
O administrador Sérgio M. de Souza deseja alterar o número máximo de parcelas dos crediários de 06 (seis) para 08 (oito) vezes. Então Sérgio loga no sistema com usuário e senha de administrador, seleciona a aba “Adm” e dentro dela a opção “Cadastrar Parâmetros”. Após isso no campo ele substituirá o valor 06 informado no campo “Número.Máximo de Parcelas” pelo novo valor 08, e clicará no botão “Salvar”, terminando o caso de uso e fazendo com que todas as vendas deste momento em diante possam ser realizadas com pagamento em até 08 vezes.

4.0 Diagramas de Seqüência

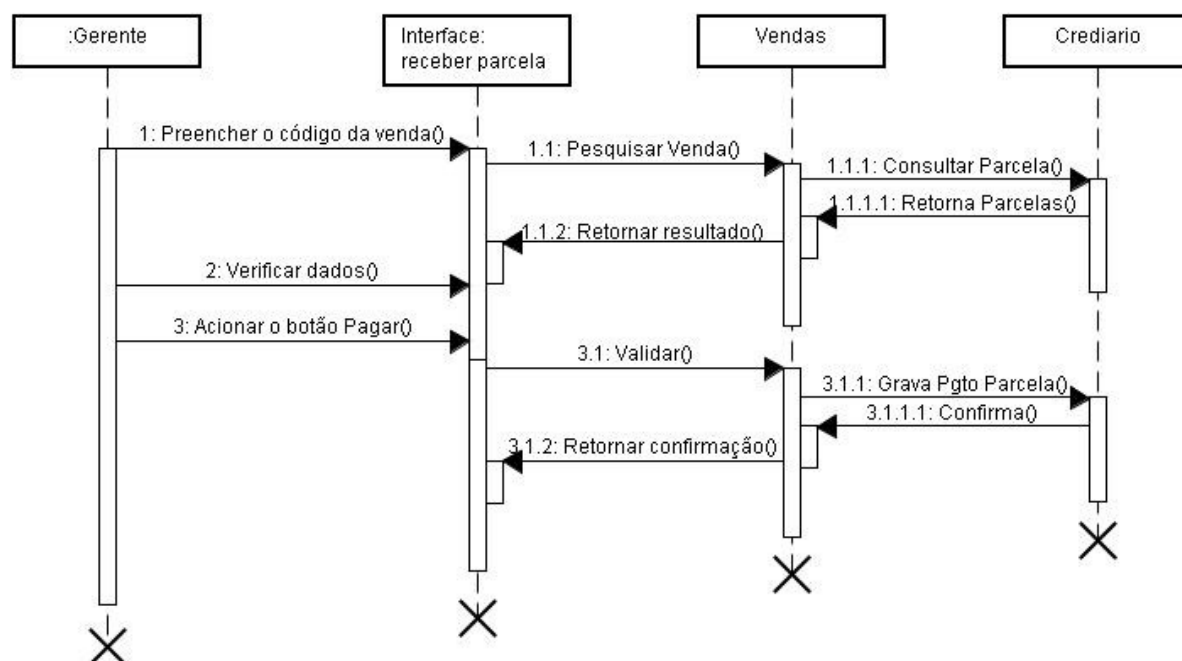
4.1 Realizar Venda



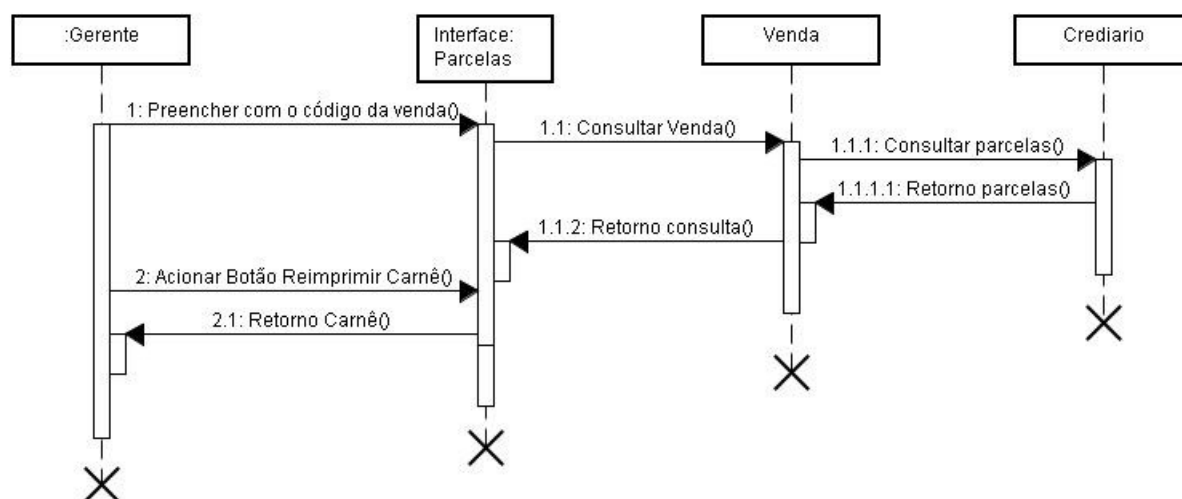
4.2 Pesquisar Venda



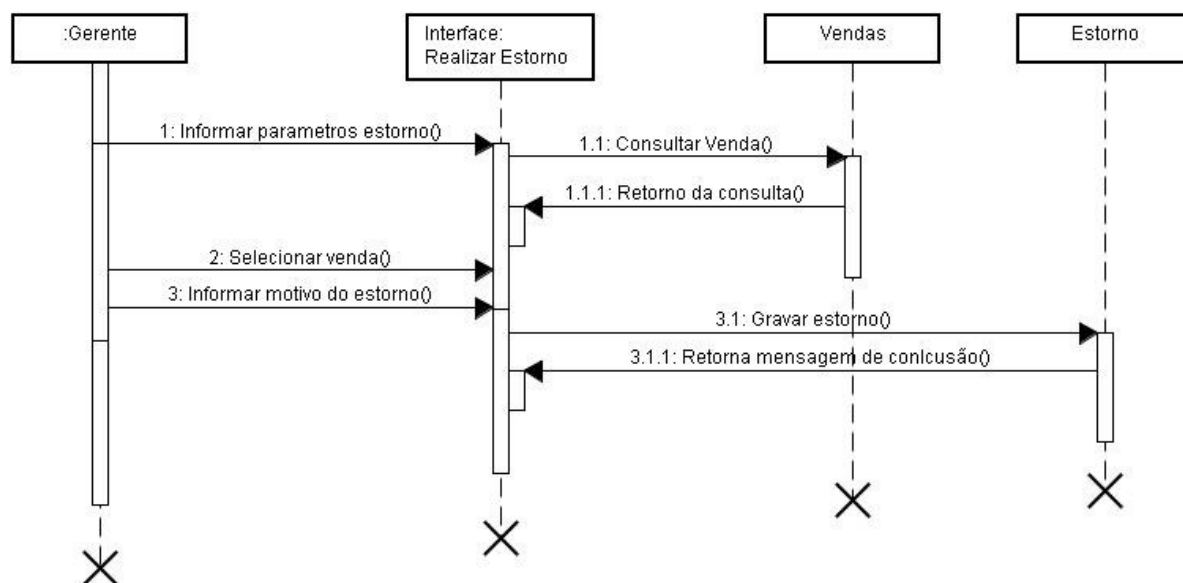
4.3 Receber Parcela



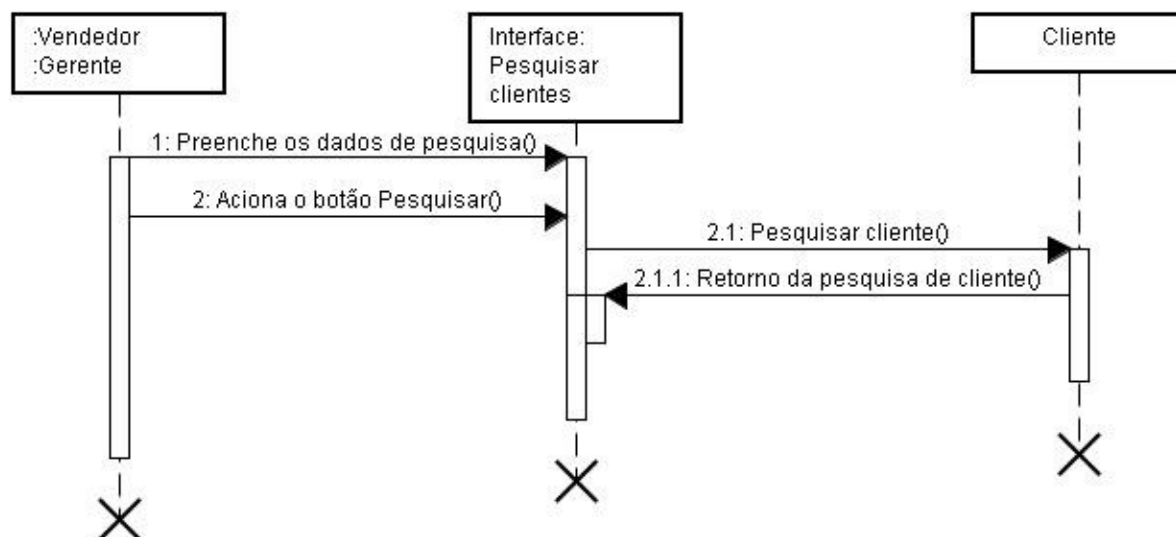
4.4 Emitir 2ª via de carnê



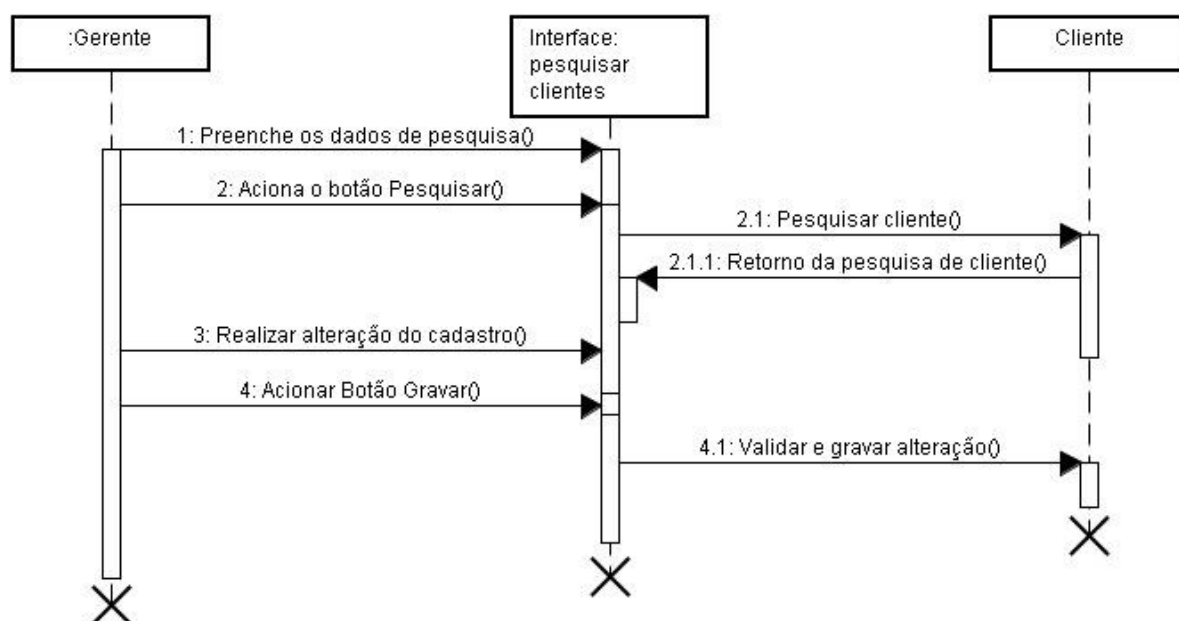
4.5 Estornar Venda



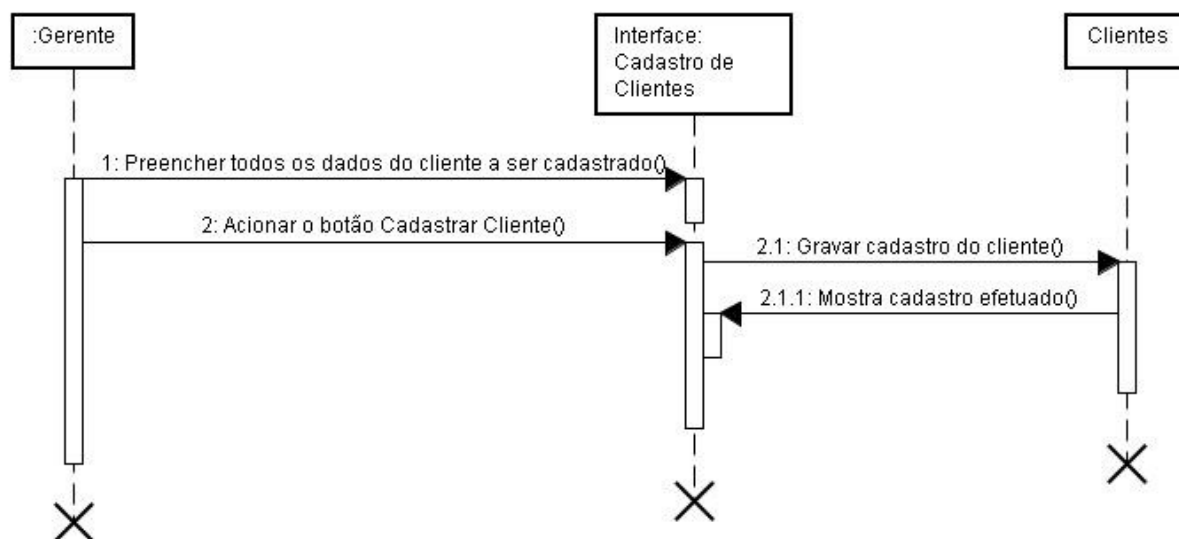
4.6 Pesquisar Cliente



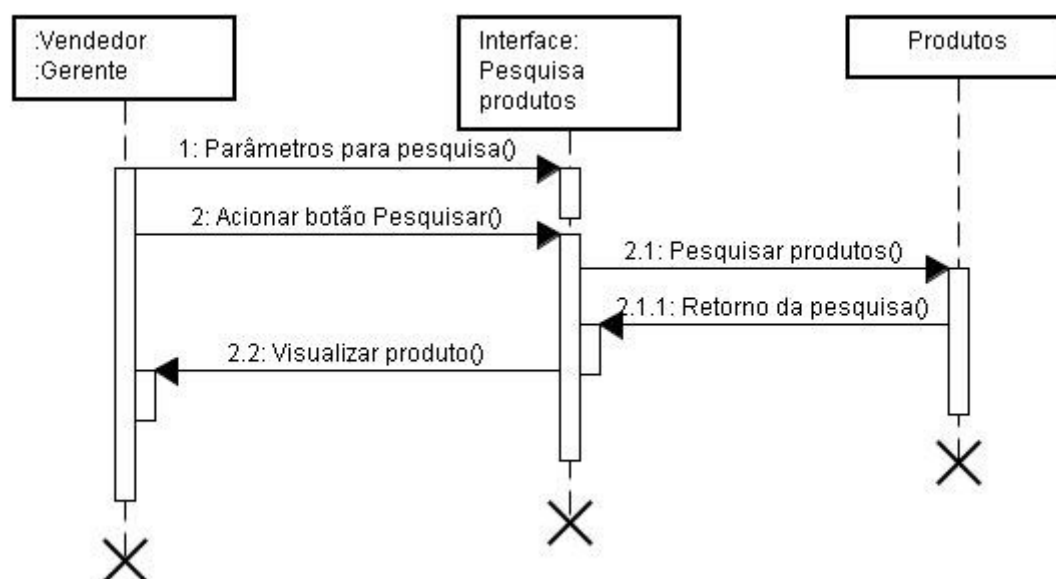
4.7 Alterar Cliente



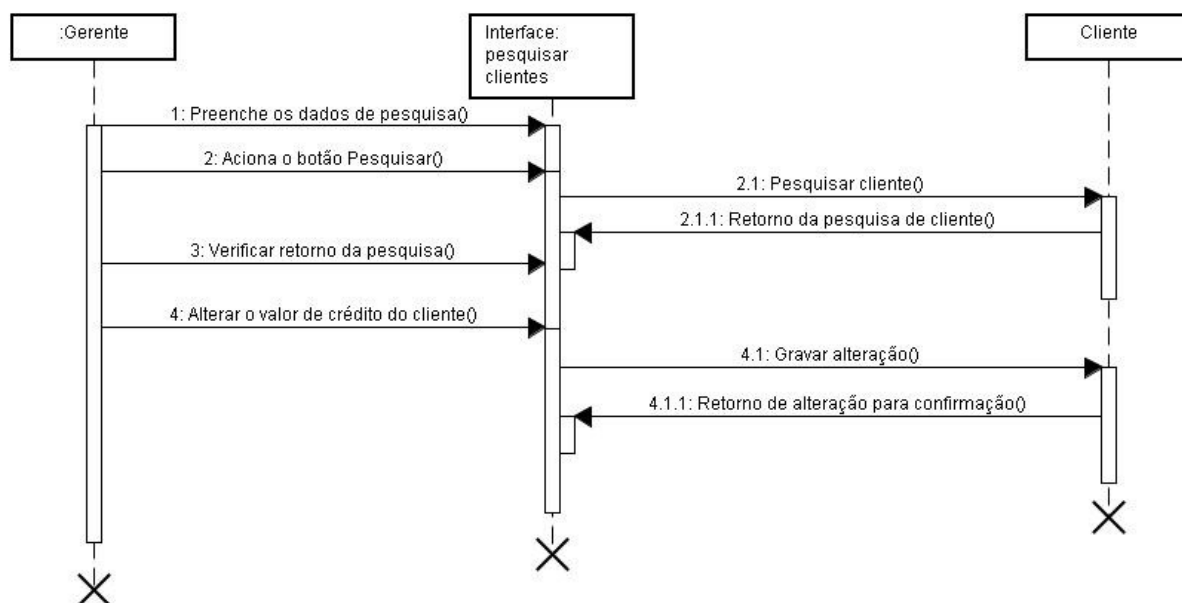
4.8 Cadastrar Cliente



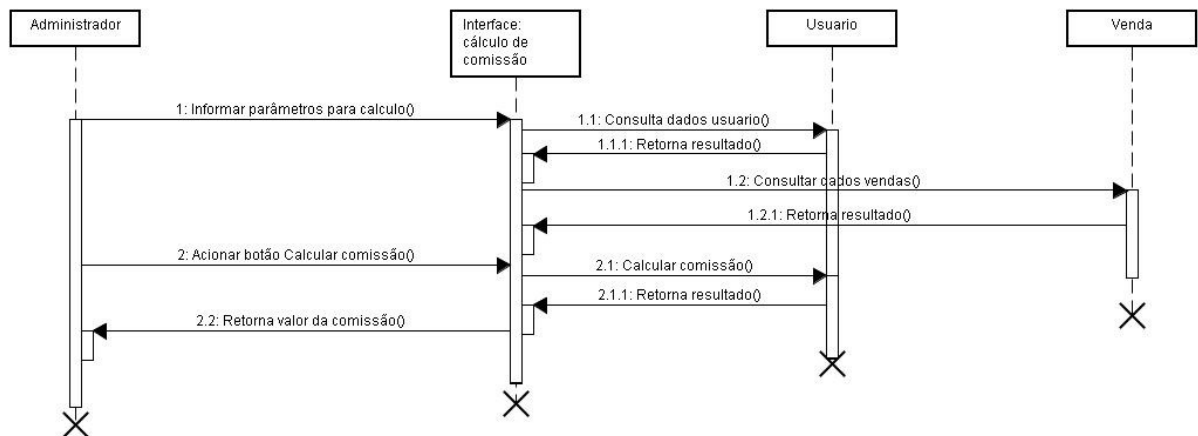
4.9 Visualizar Produto



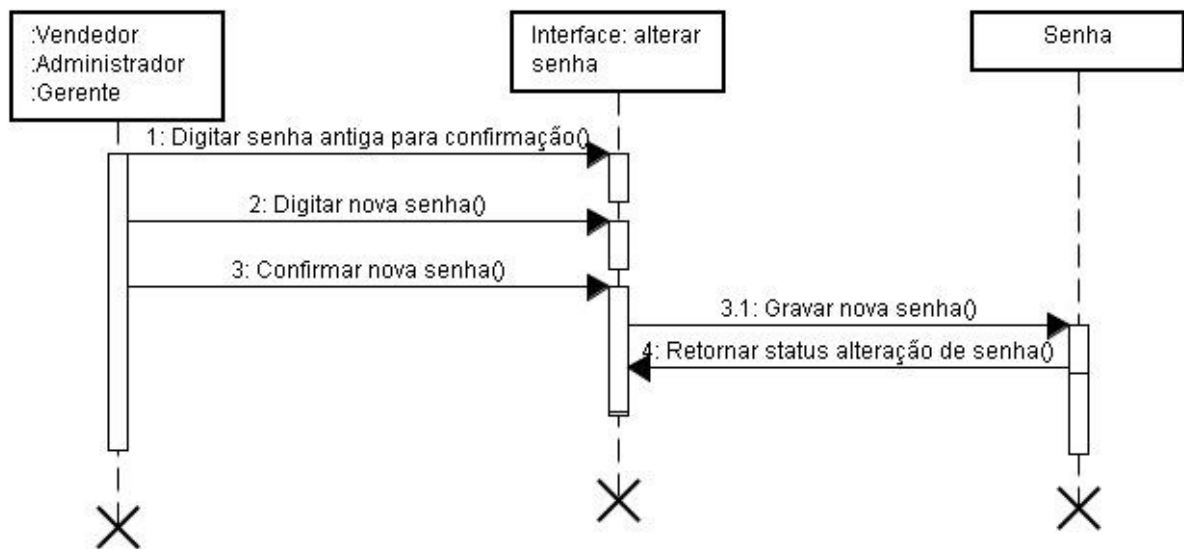
4.10 Alterar Crédito do Cliente



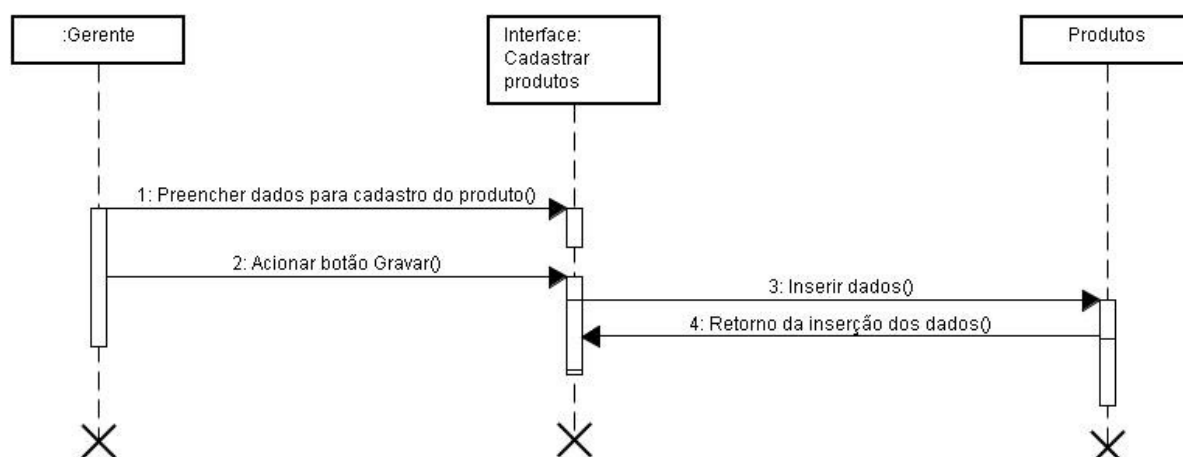
4.11 Calcular Comissão



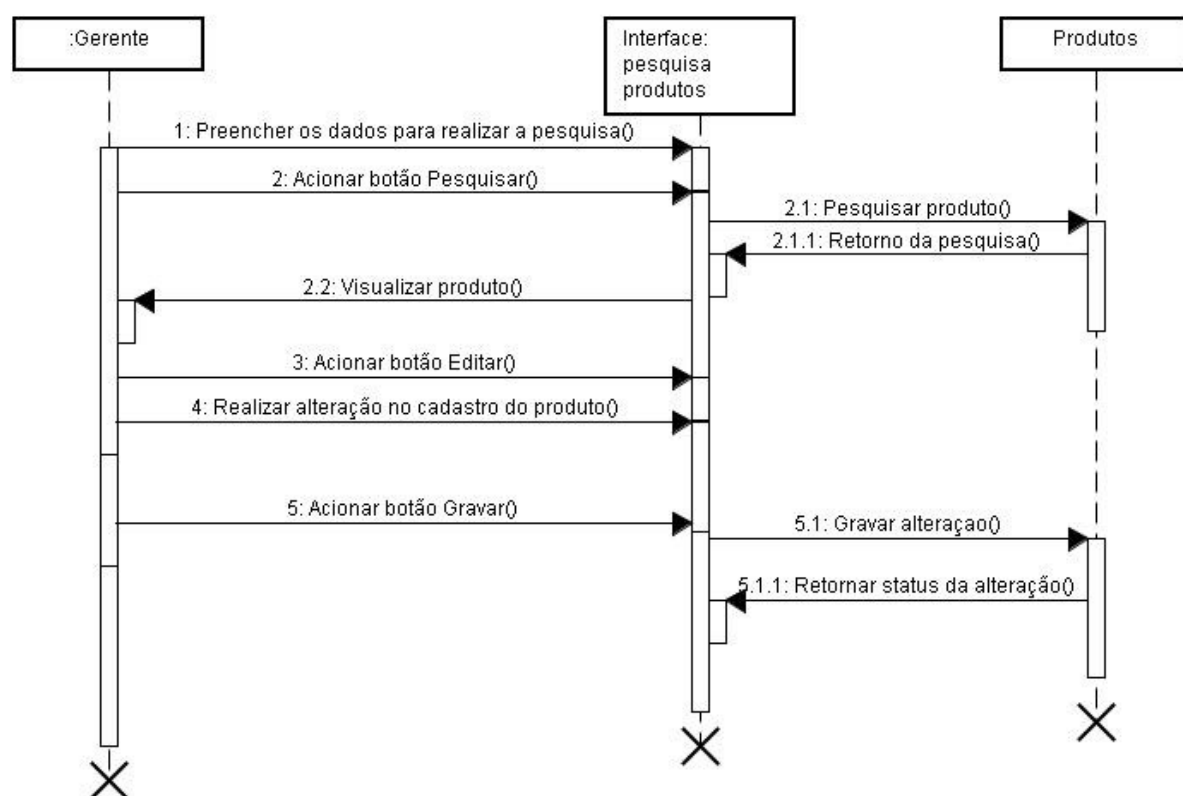
4.12 Alterar Senha



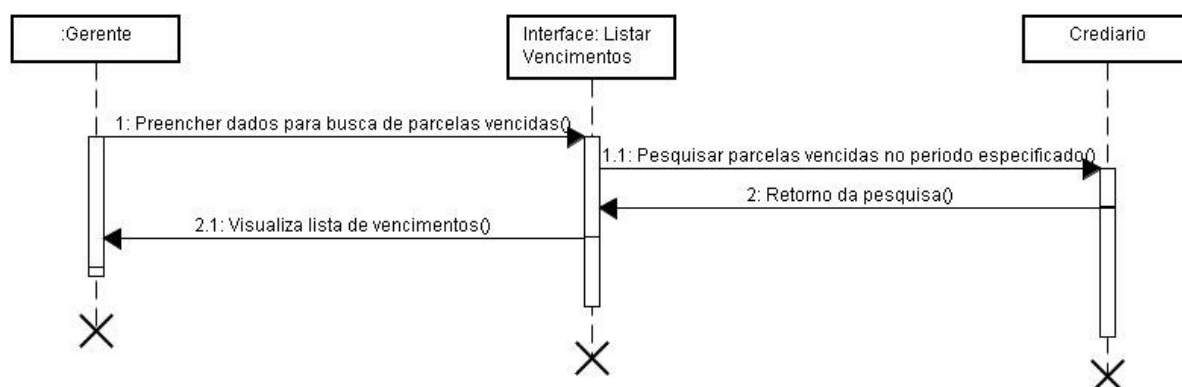
4.13 Cadastrar Produto



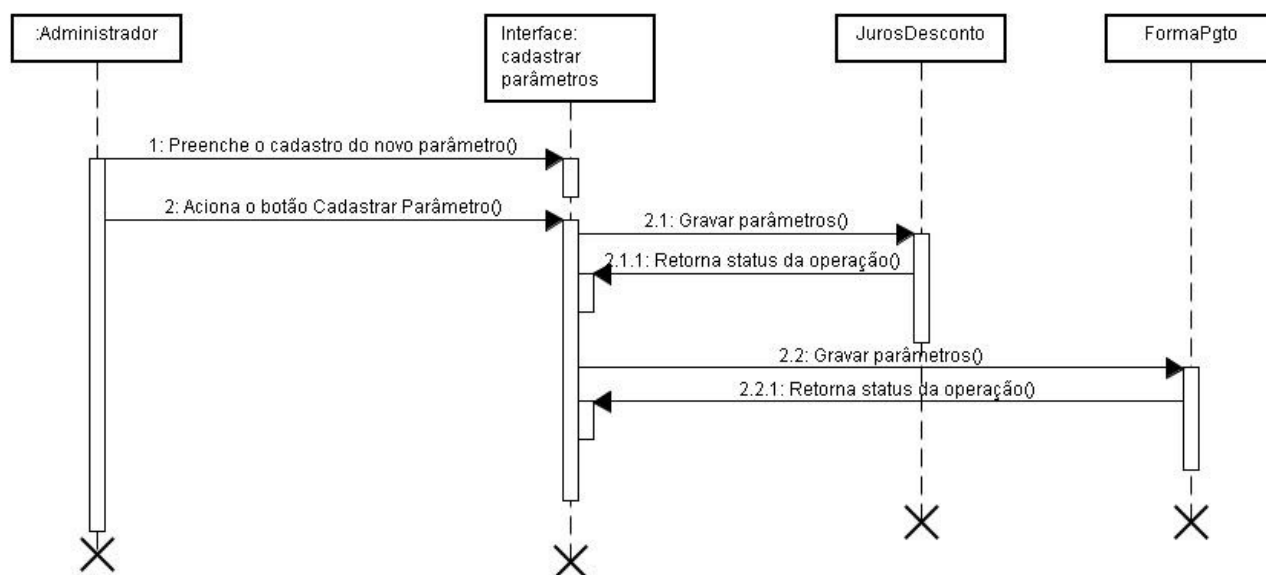
4.14 Alterar Produto



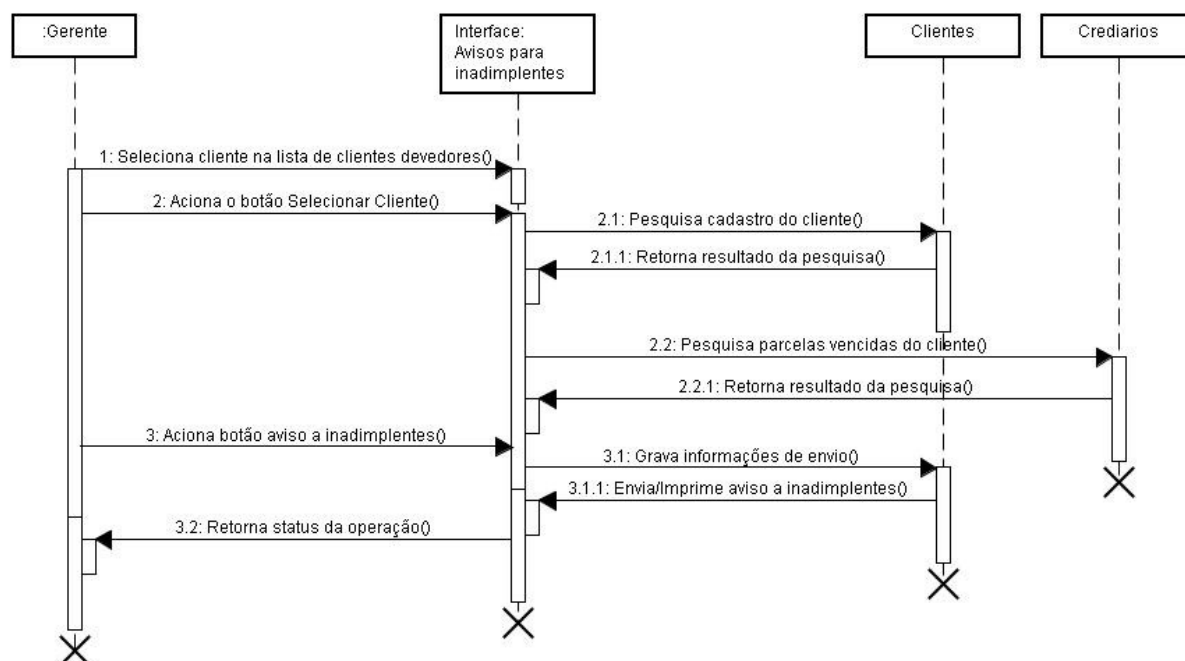
4.15 Listar Vencimentos



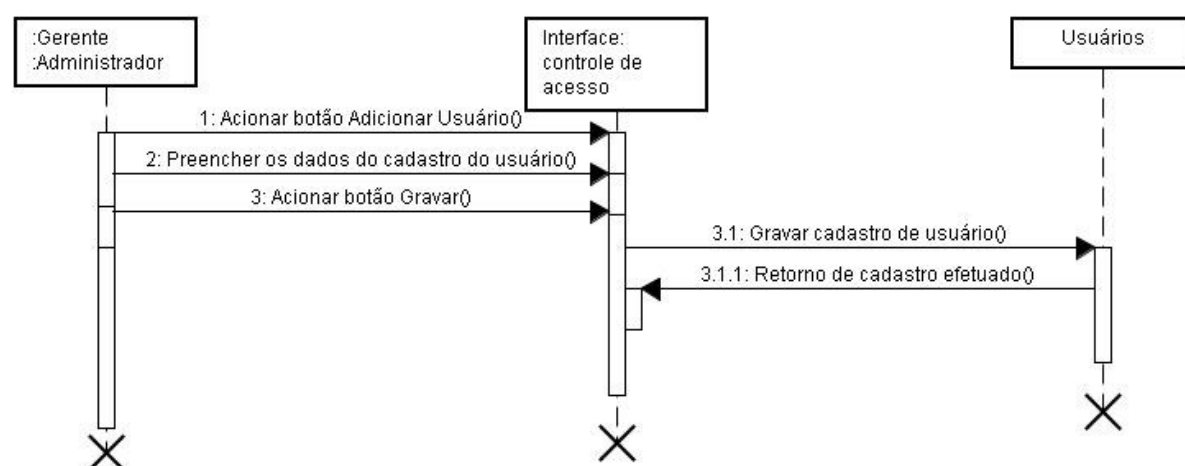
4.16 Cadastrar Parâmetros



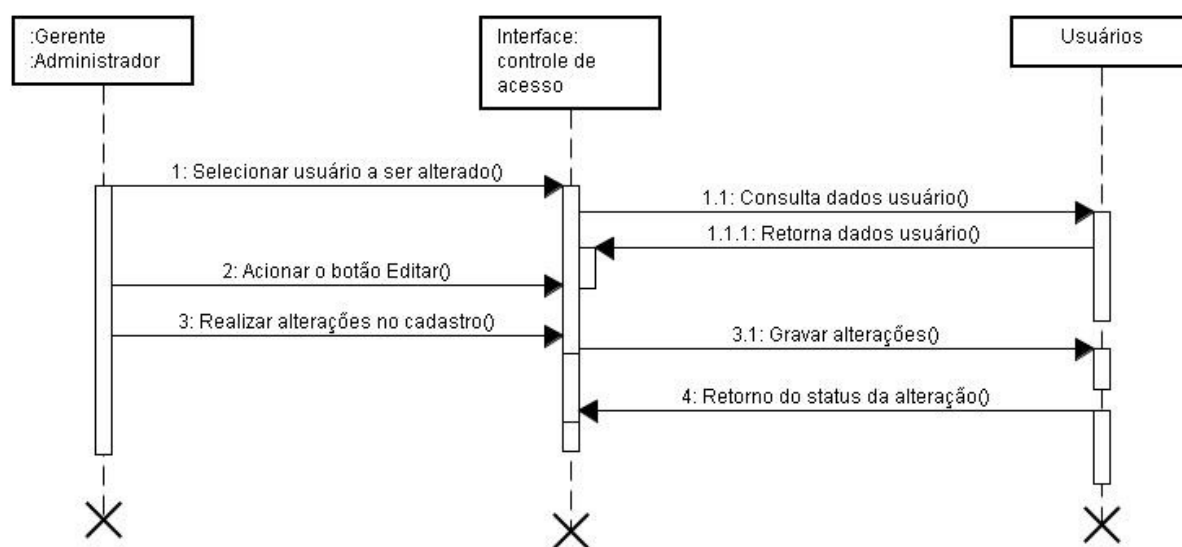
4.17 Avisos para Inadimplentes



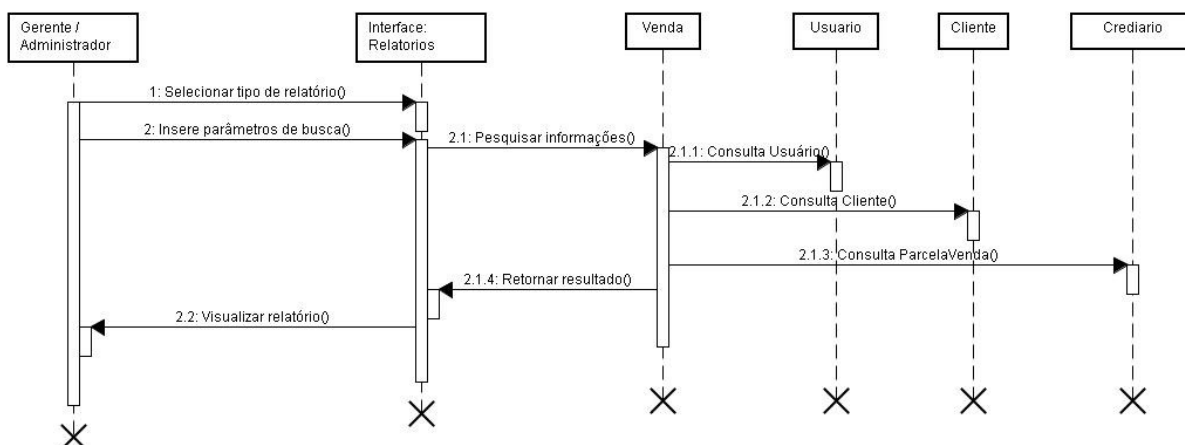
4.18 Cadastrar Usuário



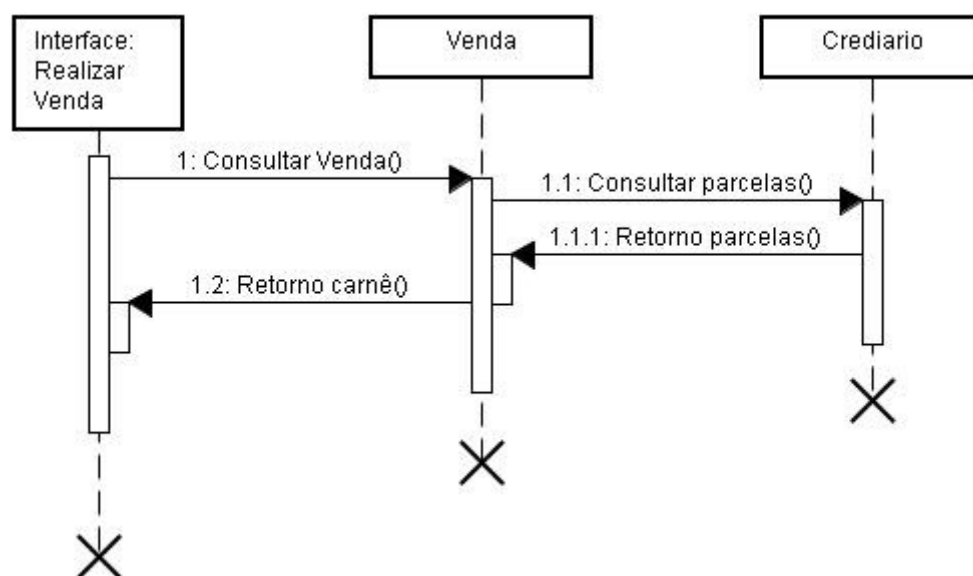
4.19 Alterar Usuário



4.20 Gerar Relatórios



4.21 Emitir Carnê

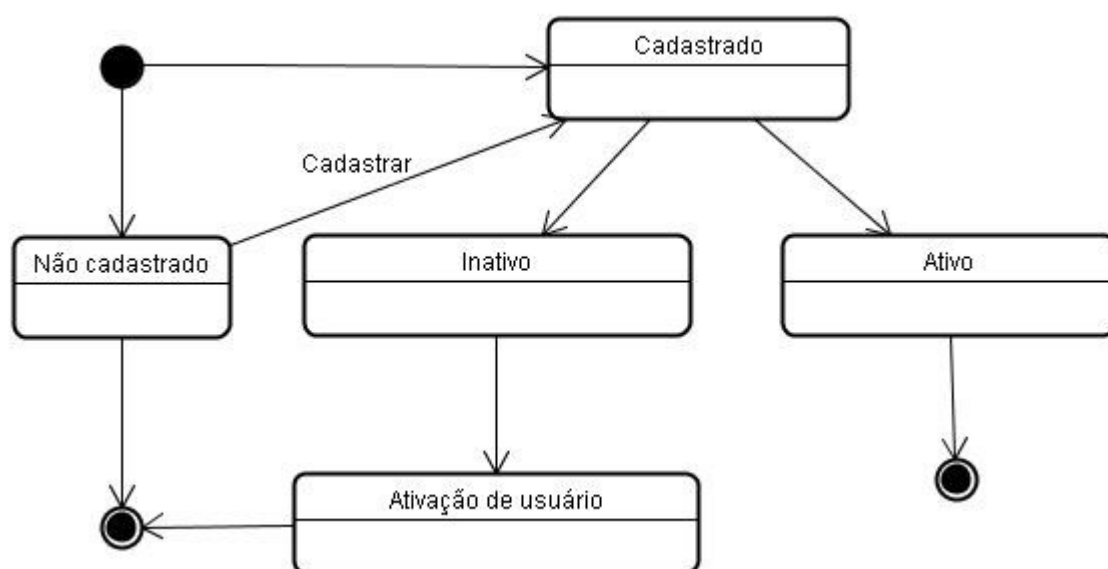


Apêndice III

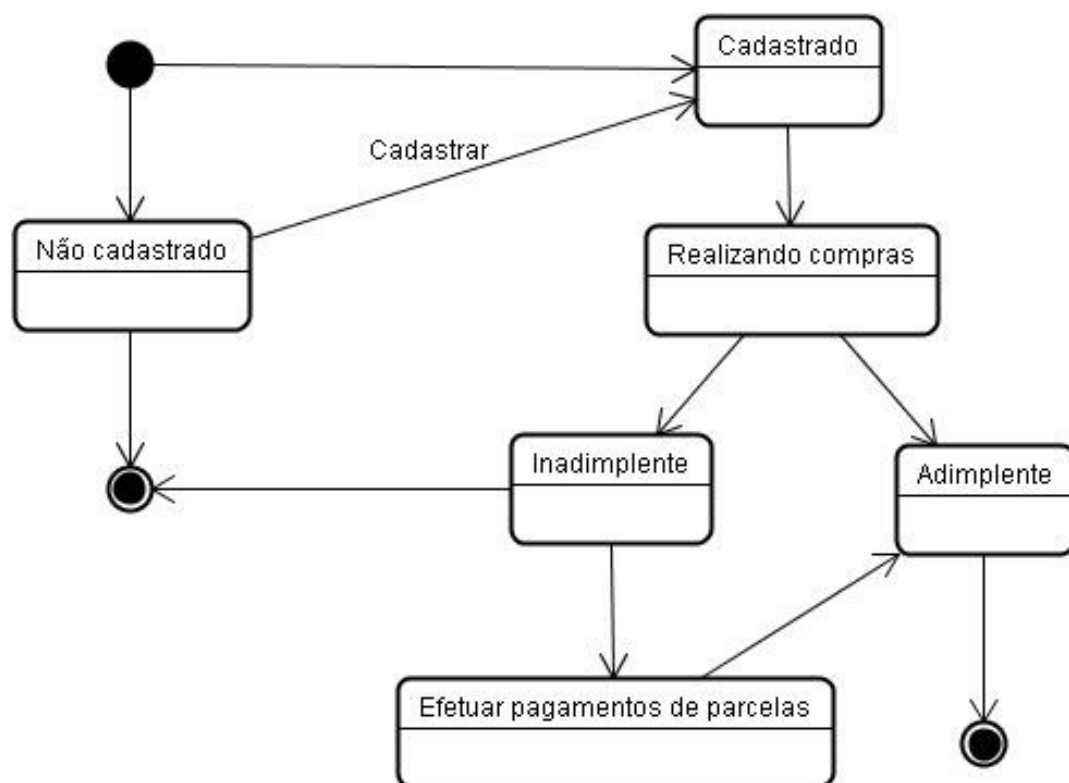
Modelagem de Dados

1.0 Diagramas de Estado

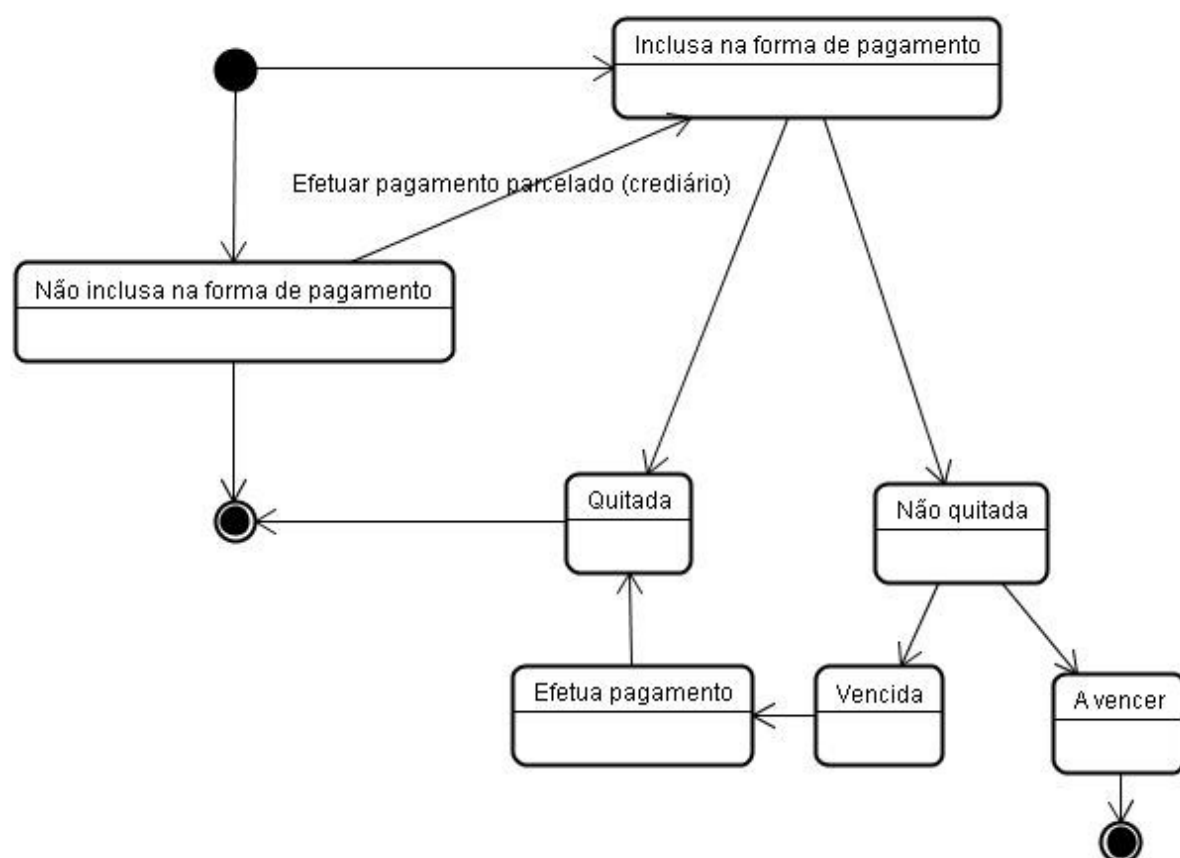
1.1 Classe Usuário



1.2 Classe Cliente



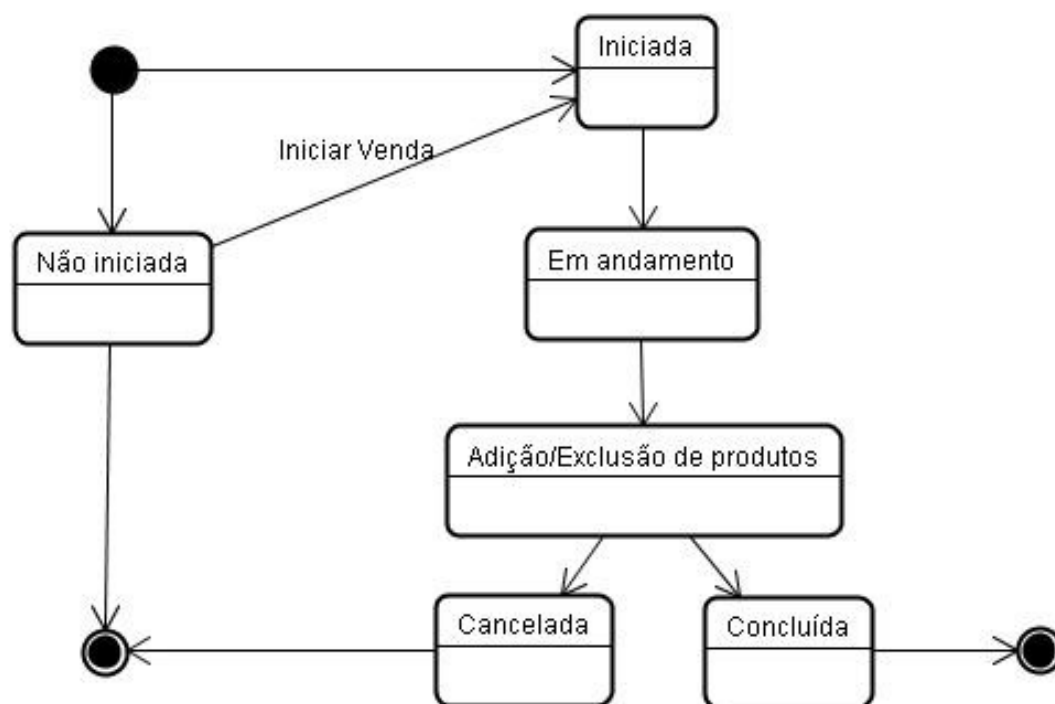
1.3 Classe Parcela



1.4 Classe Produto



1.5 Classe Venda



2.0 Dicionário de Dados

2.1 Tabela: m_cliente

Função: Armazenar e associar dados específicos do cliente.

Campo	Chave	Valor	Tipo (tamanho)	Descrição
cod_cli	PK	Not Null	int(6)	Código do cliente
cod_tipo_cliente	FK		int(3)	Código do tipo de cliente
nome_cli			varchar(200)	Nome do cliente
endereco_cli			varchar(200)	Endereço/Logradouro do cliente
bairro_cli			varchar(50)	Bairro do endereço do cliente
cidade_cli			varchar(50)	Cidade do endereço do cliente
uf_cli			char(2)	UF da cidade do endereço do cliente
cep_cli			int(8)	CEP do endereço do cliente
cpf_cli			varchar(18)	CPF do cliente
rg_cli			varchar(14)	RG do cliente
cnpj_cli			varchar(18)	CNPJ do cliente
fone_residencial_cli			varchar(20)	Número do telefone residencial do cliente
fone_celular_cli			varchar(20)	Número do telefone celular do cliente
email_cli			varchar(100)	Endereço eletrônico do cliente
fax_cli			varchar(25)	Número de Fax do cliente
obs_cli			varchar(300)	Observações relacionadas ao cliente
limite_cred_cli			float(10,2)	Limite de credito do cliente para compras parceladas
dt_cadastro_cli			date	Data de cadastramento do cliente
flg_ativo_cli			int(1)	Define se a informação está ativa ou não, não é possível excluir apenas desativar.

2.2 Tabela: m_estorno

Função: Armazenar e associar dados específicos de Estornos de Vendas pré-realizadas.

Campo	Chave	Valor	Tipo (tamanho)	Descrição
cod_venda	FK		int(8)	Código da venda que está sendo estornada
motivo_est			varchar(500)	Descrição do motivo pelo qual o estorno está sendo realizado

2.3 Tabela: m_forma_pgto

Função: Armazenar e associar dados relativos às formas de pagamento das vendas.

Campo	Chave	Valor	Tipo (tamanho)	Descrição
cod_forma_pgto	PK	Not Null	int(3)	Código da forma de pagamento (a vista / a prazo)
desc_forma_pgto			varchar(200)	Descrição da forma de pagamento
qtde_parcelas			int(3)	Quantidade de parcelas em que o pagamento será dividido

2.4 Tabela: m_grupo_produto

Função: Armazenar e associar dados referentes aos grupos de produtos.

Campo	Chave	Valor	Tipo (tamanho)	Descrição
cod_grupo	PK	Not Null	int(4)	Código do grupo de produtos
desc_grupo			varchar(200)	Descrição do grupo de produtos
flg_ativo_grupo			int(1)	Define se a informação está ativa ou não, não é possível excluir apenas desativar.

2.5 Tabela: m_juros_desconto

Função: Armazenar e associar os dados referentes a juros ou descontos.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_desco_juros	PK	Not Null	int(3)	Código do desconto ou juros
perc_desco_juros			float(6,2)	Percentual do desconto ou dos juros
desc_desco_juros			varchar(50)	Descrição do desconto ou do juros
flg_desco_juros			int(1)	Define se a informação é referente a juros ou a desconto.

2.6 Tabela: m_loja

Função: Armazenar e associar os dados referentes às lojas existentes.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_loja	PK	Not Null	int(3)	Código da loja
desc_loja			varchar(150)	Descrição da loja
endereco_loja			varchar(200)	Endereço da loja
bairro_loja			varchar(50)	Bairro da loja
cidade_loja			varchar(50)	Cidade da loja
uf_loja			char(2)	Unidade da Federação da loja
flg_ativo_loja			int(1)	Define se a informação está ativa ou não, não é possível excluir apenas desativar.

2.7 Tabela: m_parcela

Função: Armazenar e associar os dados referentes às parcelas de vendas a prazo.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_parcela	PK	Not Null	int(10)	Código da parcela
cod_venda	FK	Not Null	int(8)	Código da venda
cod_situação_parcela	FK		int(3)	Código da situação da parcela
valor_parcela			float(10,2)	Valor da parcela, com decimais
dt_vencimento			date	Data de vencimento da parcela
valor_pago			float(10,2)	Valor pago da parcela
dt_pago			date	Data em que a parcela foi paga

2.8 Tabela: m_produto

Função: Armazenar e associar as informações sobre os produtos.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_prod	PK	Not Null	int(5)	Código do produto
cod_grupo	FK		int(4)	Código do grupo ao qual o produto pertence
nome_prod			varchar(200)	Nome/Descrição do produto
valor_prod			float(7,2)	Valor unitário do produto
flg_ativo_prod			int(1)	Define se a informação está ativa ou não, não é possível excluir apenas desativar.

2.9 Tabela: m_produto_venda

Função: Associar dados do produto(s) com sua(s) respectiva(s) venda(s).

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_venda	FK		int(8)	Código da venda
cod_prod	FK		int(5)	Código do produto
qtde_produto			int(6)	Quantidade do mesmo produto de uma determinada venda

2.10 Tabela: m_situacao_parcela

Função: Armazenar e associar dados da situação de parcelas.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_situacao_parcela	PK	Not Null	int(3)	Código da situação da parcela
desc_situacao_parcela			varchar(150)	Descrição da situação da parcela (em atraso/em dia)

2.11 Tabela: m_tipo_cliente

Função: Armazenar e associar os tipos de clientes existentes.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_tipo_cliente	PK	Not Null	int(3)	Código do tipo de cliente
dec_tipo_cliente			varchar(50)	Descrição do tipo de cliente

2.12 Tabela: m_tipo_usuario

Função: Armazenar e associar os tipos de usuário existentes.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_tipo_usu	PK	Not Null	int(3)	Código do tipo de usuário
desc_usuario			varchar(150)	Descrição do tipo de usuário

2.13 Tabela: **m_usuario**

Função: Armazenar e associar dados específicos dos usuários do sistema.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_usu	PK	Not Null	int(5)	Código do usuário
cod_tipo_usu	FK	Not null	int(3)	Código do tipo de usuário
nome_usu			varchar(150)	Nome do usuário
cod_usu_gerente			int(5)	Código do gerente da loja em que o usuário está alocado
dt_admissao_usu			date	Data em que o usuário foi admitido
login_usu			varchar(10)	Nome de login do usuário
senha_usu			varchar(10)	Senha do usuário

2.14 Tabela: **m_usuario_loja**

Função: Associar dados do usuário com sua(s) respectiva(s) loja(s).

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_usu	FK	Not Null	int(5)	Código do usuário
cod_loja	FK	Not Null	int(3)	Código da loja
flg_ativo			int(1)	Define se a informação está ativa ou não, não é possível excluir apenas desativar.

2.15 Tabela: **m_venda**

Função: Armazenar e associar os dados referentes às vendas.

Campo	Chave	Valor	Tipo (Tamanho)	Descrição
cod_venda	PK	Not Null	int(8)	Código da venda
cod_loja	FK		int(3)	Código da loja
cod_usu	FK		int(5)	Código do usuário
cod_cli	FK		int(6)	Código do cliente
cod_juros_desco	FK		int(3)	Código do desconto de juros fornecido
cod_forma_pgto	FK		int(3)	Código da forma de pagamento
dt_venda			datetime	Data em que está sendo realizada a venda
valor_total			float(10,2)	Valor total da venda

Apêndice IV

Código Fonte

Disponível no CD que integra o presente documento, na Pasta Documentação no arquivo “Código Fonte.pdf”.

Apêndice IV

Código Fonte

1. Classe Cliente.java

```

package src;
import java.sql.*;
import db.Conexao;

public class Cliente {

    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public Cliente() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public ResultSet localizarCliente(int cod_cli, String nome_cli, String cnpj_cli, String
    cpf_cli, int flg_ativo_cli){
        try {
            String condicao = "";
            String strAnd = "";
            if (cod_cli != 0){
                condicao = "cod_cli = " + cod_cli;
                strAnd = " AND ";
            }
            if ((nome_cli != "") && (nome_cli != null)) {
                condicao = condicao + strAnd + "nome_cli LIKE " + nome_cli + "%";
                strAnd = " AND ";
            }
            if ((cnpj_cli != "") && (cnpj_cli != null)){
                condicao = condicao + strAnd + "cnpj_cli = " + cnpj_cli + "";
                strAnd = " AND ";
            }
            if ((cpf_cli != "") && (cpf_cli != null)){
                condicao = condicao + strAnd + "cpf_cli = " + cpf_cli + "";
                strAnd = " AND ";
            }
            if (flg_ativo_cli != 0){
                condicao = condicao + strAnd + "flg_ativo_cli = " + flg_ativo_cli;
                strAnd = " AND ";
            }
            sql="SELECT cod_cli, cod_tipo_cliente, nome_cli, endereco_cli, " +
                " bairro_cli, cidade_cli, uf_cli,
                " +
                " cep_cli, cpf_cli,
                " +

```

```

        " rg_cli, cnpj_cli, fone_residencial_cli,
" +
        " fone_celular_cli, email_cli, fax_cli,
" +
        " obs_cli, limite_cred_cli,
" +
        " date_format(dt_cadastro_cli,'%d/%m/%Y') dt_cadastro_cli ," +
        " flg_ativo_cli FROM m_cliente " ;
if (condicao != "") {
    sql = sql + " WHERE " + condicao;
}
sql= sql + " ORDER BY cod_cli ";
//System.out.println (sql);
return conexao.getSt().executeQuery(sql);
} catch (Exception ex){
    return null;
}
}

public boolean cadastrarCliente
(int cod_tipo_cliente, String nome_cli, String endereco_cli,
String bairro_cli, String cidade_cli, String uf_cli, int cep_cli,
String cpf_cli,
String rg_cli, String cnpj_cli, String fone_residencial_cli,
String fone_celular_cli, String email_cli, String fax_cli,
String obs_cli, double limite_cred_cli){
try {
    sql=" INSERT INTO m_cliente
        " +
        " (cod_tipo_cliente, nome_cli, endereco_cli, " +
        " bairro_cli, cidade_cli, uf_cli,
" +
        " cep_cli, cpf_cli,
" +
        " rg_cli, cnpj_cli, fone_residencial_cli, " +
        " fone_celular_cli, email_cli, fax_cli, " +
        " obs_cli, limite_cred_cli,
" +
        " dt_cadastro_cli, flg_ativo_cli)
" +
        " VALUES
        " +
        " (" + cod_tipo_cliente + "," + nome_cli + "," + endereco_cli + "," +
        " " + bairro_cli + "," + cidade_cli + "," + uf_cli + "," +
        " " + cep_cli + "," + cpf_cli + "," +
        " " + rg_cli + "," + cnpj_cli + "," + fone_residencial_cli + "," +
        " " + fone_celular_cli + "," + email_cli + "," + fax_cli + "," +
        " " + obs_cli + "," + limite_cred_cli + "," +
        " NOW(), 1)";
//System.out.println (sql);

```

```

int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
if (rs!=0){
    return true;
}
else
    return false;
} catch (Exception ex){
    return false;
}
}

public boolean atualizarCliente
(int cod_cli, String nome_cli, String endereco_cli,
String bairro_cli, String cidade_cli, String uf_cli, int cep_cli,
String rg_cli, String fone_residencial_cli,
String fone_celular_cli, String email_cli, String fax_cli,
String obs_cli, double limite_cred_cli, int flg_ativo_cli){
    try {
        sql=" UPDATE m_cliente SET
            " +
            "         nome_cli = '" + nome_cli + "'," +
            "         endereco_cli = '" + endereco_cli + "'," +
            "         bairro_cli = '" + bairro_cli + "'," +
            "         cidade_cli = '" + cidade_cli + "'," +
            "         uf_cli = '" + uf_cli + "'," +
            "         cep_cli = '" + cep_cli + "'," +
            "         rg_cli = '" + rg_cli + "'," +
            "         fone_residencial_cli = '" + fone_residencial_cli +
            "','" +
            "         fone_celular_cli = '" + fone_celular_cli + "'," +
            "         email_cli = '" + email_cli + "'," +
            "         fax_cli = '" + fax_cli + "'," +
            "         obs_cli = '" + obs_cli + "'," +
            "         limite_cred_cli = '" + limite_cred_cli + "'," +
            "         flg_ativo_cli = '" + flg_ativo_cli +
            "         WHERE cod_cli = '" + cod_cli;

        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}
}

```


2. Classe Crediario.java

```

package src;

import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class Crediario {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public Crediario() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public boolean cadastrarParcelas
        (int cod_parcela,int cod_venda, int cod_situacao_parcela, Double
        valor_parcela,String dt_vencimento){
        try {
            sql = " INSERT INTO m_parcela " +
                "(cod_parcela, cod_venda, cod_situacao_parcela, " +
                " valor_parcela, dt_vencimento, valor_pago, dt_pago) " +
                " VALUES (" + cod_parcela + "," + cod_venda + "," +
        cod_situacao_parcela +
                "," + valor_parcela + "," + dt_vencimento + ", 0, null)";
            //System.out.println (sql);
            int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
            if (rs!=0){
                return true;
            }
            else
                return false;
        }catch (Exception ex){
            return false;
        }
    }

    public ResultSet buscaCrediario(int cod_parcela, int cod_venda, int
        cod_situacao_parcela, String dt_vencimento){
        try {
            String condicao = "";
            String strAnd = "";
            if (cod_parcela != 0){
                condicao = "cod_parcela = " + cod_parcela;
                strAnd = " AND ";
            }
            if (cod_venda != 0){
                condicao = condicao + strAnd + "cod_venda = " + cod_venda ;
                strAnd = " AND ";
            }
        }
    }

```

```

    }
    if (cod_situacao_parcela != 0){
        condicao = condicao + strAnd + "cod_situacao_parcela = " +
cod_situacao_parcela ;
        strAnd = " AND ";
    }

    sql=" SELECT cod_parcela, cod_venda, cod_situacao_parcela, " +
        " valor_parcela, date_format(dt_vencimento,'%d/%m/%Y')
dt_vencimento," +
        " valor_pago, date_format(dt_pago,'%d/%m/%Y') dt_pago " +
        " FROM m_parcela ";
    if (condicao != "") {
        sql = sql + " WHERE " + condicao;
    }
    sql = sql + " ORDER BY cod_venda, cod_parcela ";
    //System.out.println (sql);
    return conexao.getSt().executeQuery(sql);
} catch (Exception ex){
    return null;
}
}

public ResultSet situacaoParcela(int cod_situacao_parcela){
    try {

        sql=" SELECT desc_situacao_parcela FROM m_situacao_parcela " +
            " WHERE cod_situacao_parcela = " + cod_situacao_parcela;
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

public boolean atualizarCrediarario
    (int cod_venda, int cod_parcela, int cod_situacao_parcela, double valor_pago,
String dt_pago){
    try {
        sql=" UPDATE m_parcela SET      " +
            "      cod_situacao_parcela = " + cod_situacao_parcela + "," +
            "      valor_pago = " + valor_pago + "," +
            "      dt_pago = " + dt_pago +
            " WHERE cod_venda = " + cod_venda +
            " AND cod_parcela = "+ cod_parcela ;

        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;

```

```

        }
        else
        return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

public ResultSet buscaCrediariorVencPorData(String dt_vencimento_ini, String
dt_vencimento_fim){
    try {
        sql=" SELECT cod_parcela, cod_venda, cod_situacao_parcela, "
+
        " valor_parcela, date_format(dt_vencimento,'%d/%m/%Y')
dt_vencimento," +
        " valor_pago, date_format(dt_pago,'%d/%m/%Y') dt_pago " +
        " FROM m_parcela " +
        " WHERE dt_vencimento between " + dt_vencimento_ini +
        " AND " + dt_vencimento_fim +
        " ORDER BY cod_parcela ";
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

public ResultSet somatorioParcelaAbertas(int cod_cli, int cod_loja){
    try {
        String condicao="";
        if (cod_cli != 0){
            condicao = " AND v.cod_cli = " + cod_cli;
        }
        if (cod_loja != 0){
            condicao = condicao + " AND v.cod_loja = " + cod_loja;
        }
        sql=" SELECT SUM(valor_parcela) valor_aceber " +
        " FROM m_parcela p, m_venda v " +
        " LEFT JOIN m_estorno e ON v.cod_venda=e.cod_venda " +
        " WHERE e.cod_venda IS NULL " +
        " AND p.cod_venda = v.cod_venda " +
        " AND p.cod_situacao_parcela <> 1 ";
        sql = sql + condicao;
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

```

```

public ResultSet buscaParcelas(int cod_cli, int cod_loja, int cod_situacao_parcela,
String dt_vencimento){
    try {
        String condicao="";
        if (cod_cli != 0){
            condicao = " AND v.cod_cli = " + cod_cli;
        }
        if (cod_loja != 0){
            condicao = condicao + " AND v.cod_loja = " + cod_loja;
        }
        if (cod_situacao_parcela != 0){
            condicao = condicao + " AND p.cod_situacao_parcela =" +
cod_situacao_parcela;
        }
        if (dt_vencimento != null){
            condicao = condicao + " AND p.dt_vencimento < " + dt_vencimento +
""";
        }
        sql=" SELECT p.cod_venda, p.cod_parcela, v.cod_cli, c.nome_cli,
p.cod_situacao_parcela, " +
        " p.valor_parcela, date_format(dt_vencimento,'%d/%m/%Y')
dt_vencimento, valor_pago, " +
        " date_format(dt_pago,'%d/%m/%Y') dt_pago  " +
        " FROM  m_cliente c, m_parcela p, m_venda v " +
        " LEFT JOIN m_estorno e ON v.cod_venda=e.cod_venda " +
        " WHERE e.cod_venda IS NULL " +
        " AND p.cod_venda = v.cod_venda" +
        " AND v.cod_cli = c.cod_cli ";

        sql = sql + condicao + " ORDER BY cod_venda DESC ";
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}
}

```

3. Classe FormaPgto.java

```

package src;
import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class FormaPgto {

```

```

private Conexao conexao = null;
private String sql = "";

public FormaPgto() throws Exception{
    this.conexao = new Conexao();
}

public ResultSet buscaFormaPgto(int cod_forma_pgto,int
flg_ativo_forma_pgto){
    try {
        String condicao = "";
        String strAnd = "";
        if (cod_forma_pgto != 0){
            condicao = " cod_forma_pgto = " + cod_forma_pgto;
            strAnd = " AND ";
        }
        if (flg_ativo_forma_pgto != 0){
            condicao = strAnd + " flg_ativo_forma_pgto = " +
flg_ativo_forma_pgto;
            strAnd = " AND ";
        }
        sql= " SELECT cod_forma_pgto, desc_forma_pgto, qtde_parcelas,
flg_ativo_forma_pgto" +
            " FROM m_forma_pgto ";
        if (condicao != "") {
            sql = sql + " WHERE " + condicao;
        }
        sql= sql + " ORDER BY cod_forma_pgto ";
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

public boolean atualizaFormaPgto(int cod_forma_pgto, String
desc_forma_pgto, int flg_ativo_forma_pgto){
    try {
        String condicao = "";
        String strAnd = "";
        if (cod_forma_pgto != 0){
            condicao = strAnd + " cod_forma_pgto = " + cod_forma_pgto;
            strAnd = " AND ";
        }

        sql=" UPDATE m_forma_pgto SET " +
            " flg_ativo_forma_pgto = " + flg_ativo_forma_pgto + ","
+
            " desc_forma_pgto = " + desc_forma_pgto + """;
        if (condicao != "") {

```

```

        sql = sql + " WHERE " + condicao;
    }
    //System.out.println (sql);
    int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
    if (rs!=0){
        return true;
    }
    else
    return false;
    }catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

    public boolean cadastrarFormaPgto(int qtde_parcelas, String
desc_forma_pgto){
        try {
            sql =  " INSERT INTO m_forma_pgto " +
                    " (desc_forma_pgto, qtde_parcelas,
flg_ativo_forma_pgto)" +
                    " VALUES " +
                    "(" + desc_forma_pgto + "," +
qtde_parcelas + ",1)";
            //System.out.println (sql);
            int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
            if (rs!=0){
                return true;
            }
            else
                return false;
        }catch (Exception ex){
            return false;
        }
    }
}

```

4. Classe GrupoProduto.java

```

package src;
import java.sql.ResultSet;
import db.Conexao;

public class GrupoProduto {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public GrupoProduto() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }
}

```

```

public ResultSet listarGrupos(){
    try {
        sql="SELECT cod_grupo, desc_grupo FROM m_grupo_produto";
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;    }    }    }

```

5. Classe JurosDesconto.java

```

package src;
import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class JurosDesconto {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public JurosDesconto() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public ResultSet buscaJurosDesconto(int cod_juros_desco, int flg_juros_desco){
        try {
            String condicao = "";
            String strAnd = "";
            if (cod_juros_desco != 0){
                condicao = "cod_juros_desco = " + cod_juros_desco;
                strAnd = " AND ";
            }
            if (flg_juros_desco != 0){
                condicao = condicao + strAnd + "flg_juros_desco = " + flg_juros_desco ;
                strAnd = " AND ";
            }
            sql="SELECT cod_juros_desco, perc_juros_desco, " +
                "          desc_juros_desco, flg_juros_desco " +
                "FROM m_juros_desconto ";
            if (condicao != "") {
                sql = sql + " WHERE " + condicao;
            }
            sql = sql + " ORDER BY perc_juros_desco ";
            //System.out.println (sql);
            return conexao.getSt().executeQuery(sql);
        } catch (Exception ex){
            return null;
        }
    }
}

```

```

        public boolean cadastrarJurosDesco(Double perc_juros_desco, String
desc_juros_desco){
            try {
                sql =  " INSERT INTO m_juros_desconto " +
                    " (perc_juros_desco, desc_juros_desco,
flg_juros_desco)" +
                    " VALUES " +
                    "(" + perc_juros_desco + "," + desc_juros_desco +
                    ",1)";

                //System.out.println (sql);
                int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
                if (rs!=0){
                    return true;
                }
                else
                    return false;
            }catch (Exception ex){
                return false;
            }
        }

        public boolean atualizaJurosDesco(int cod_juros_desco, String desc_juros_desco, int
flg_juros_desco){
            try {
                String condicao = "";
                String strAnd = "";
                if (cod_juros_desco != 0){
                    condicao = strAnd + " cod_juros_desco = " + cod_juros_desco;
                    strAnd = " AND ";
                }

                sql=" UPDATE m_juros_desconto SET " +
                    " flg_juros_desco = " + flg_juros_desco + "," +
                    " desc_juros_desco = " + desc_juros_desco + """;
                if (condicao != "") {
                    sql = sql + " WHERE " + condicao;
                }

                //System.out.println (sql);
                int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
                if (rs!=0){
                    return true;
                }
                else
                    return false;
            }catch (Exception ex){
                return false;
            }
        }
    }
}

```


6. Classe Loja.java

```

package src;

import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class Loja {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public Loja() throws Exception {
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public ResultSet listarLojas() {
        try {
            sql = "SELECT cod_loja, desc_loja FROM m_loja";
            //System.out.println (sql);
            return conexao.getSt().executeQuery(sql);
        } catch (Exception ex) {
            return null;
        }
    }

    public ResultSet listarLojasAtivas() {
        try {
            sql = "SELECT cod_loja, desc_loja FROM m_loja WHERE flg_ativo_loja = 1";
            //System.out.println (sql);
            return conexao.getSt().executeQuery(sql);
        } catch (Exception ex) {
            return null;
        }
    }

    public ResultSet buscaLoja(int cod_loja) {
        String condicao = "";
        if (cod_loja != 0) {
            condicao = "WHERE cod_loja=" + cod_loja;
        }
        try {
            sql = "SELECT cod_loja, desc_loja FROM m_loja ";
            sql = sql + condicao;
            //System.out.println (sql);
            return conexao.getSt().executeQuery(sql);
        } catch (Exception ex) {
            return null;
        }
    }
}

```

7. Classe Produto.java

```

package src;
import java.sql.*;
import db.Conexao;

public class Produto{
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public Produto() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public ResultSet buscarProdutos(int cod_prod, int cod_grupo, String nome_prod, int
    flg_ativo_prod){
        try {
            String condicao = "";
            if (cod_prod != 0){
                condicao = " AND p.cod_prod = " + cod_prod;
            }
            if (cod_grupo != 0){
                condicao = condicao + " AND p.cod_grupo = " + cod_grupo;
            }
            if ((nome_prod != "") && (nome_prod != null)){
                condicao = condicao + " AND p.nome_prod LIKE " + nome_prod +
                "%";
            }
            if (flg_ativo_prod != 0){
                condicao = condicao + " AND p.flg_ativo_prod = " + flg_ativo_prod;
            }
            sql=" SELECT p.cod_prod, p.cod_grupo, p.nome_prod, p.valor_prod,
            gp.desc_grupo, p.flg_ativo_prod " +
            " FROM m_produto p, m_grupo_produto gp WHERE p.cod_grupo =
            gp.cod_grupo " ;
            if (condicao != "") {
                sql = sql + condicao;
            }
            sql= sql + " ORDER BY p.cod_prod ";
            //System.out.println (sql);
            return conexao.getSt().executeQuery(sql);
        } catch (Exception ex){
            return null;
        }
    }

    public boolean cadastrarProduto    (int cod_grupo,String nome_prod,Double
    valor_prod){
        try {

```

```

        sql = "      INSERT INTO m_produto (cod_grupo, nome_prod,
valor_prod, flg_ativo_prod) " +
        "      VALUES (" + cod_grupo + "," + nome_prod + ","
+ valor_prod + ",1)";
        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

```

```

public boolean atualizarProduto
(int cod_prod, int cod_grupo, String nome_prod, double valor_prod, int
flg_ativo_prod ){
    try {
        sql=" UPDATE m_produto SET " +
        "      cod_grupo = " + cod_grupo + "," +
        "      nome_prod = " + nome_prod + "," +
        "      valor_prod = " + valor_prod + "," +
        "      flg_ativo_prod = " + flg_ativo_prod +
        "      WHERE cod_prod = " + cod_prod;
        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}
}

```

8. Classe ProdutoVenda.java

```

package src;

import java.sql.ResultSet;

import db.Conexao;

public class ProdutoVenda {

```

```

private Conexao conexao = null;
private String sql = "";

public ProdutoVenda() throws Exception{
    this.conexao = new Conexao();
}

public boolean inserirProdutoVenda (int cod_venda, int cod_prod, int qtde_produto)
{
    try {
        sql="INSERT INTO m_produto_venda (cod_venda, cod_prod,
qtde_produto)" +
        "VALUES (" + cod_venda + "," + cod_prod + "," + qtde_produto +
        ")";
        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

public ResultSet buscaProdutoVenda(int cod_venda, int cod_prod){
    try {
        String condicao = "";
        String strAnd = "";
        if (cod_venda != 0){
            condicao = "cod_venda = " + cod_venda;
            strAnd = " AND ";
        }
        if (cod_prod != 0){
            condicao = condicao + strAnd + "cod_prod = " + cod_prod;
            strAnd = " AND ";
        }
        sql=" SELECT cod_venda, cod_prod, qtde_produto FROM m_produto_venda ";
        if (condicao != "") {
            sql = sql + " WHERE " + condicao;
        }
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}
}

```

9. Classe Usuario.java

```

package src;

import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class Usuario {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public Usuario() throws Exception {
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public ResultSet validaLogin(String login, String pass){
        try {
            sql="SELECT * FROM m_usuario WHERE login_usu=" + login + " AND
senha_usu=" + pass +"";
            //System.out.println (sql);
            return conexao.getSt().executeQuery(sql);
        } catch (Exception ex){
            return null;
        }
    }

    public ResultSet localizarUsuarios(int cod_usu, int cod_tipo_usu, String nome_usu){
        try {
            String condicao = "";
            String strAnd = "";
            if (cod_usu != 0){
                condicao = "cod_usu = " + cod_usu;
                strAnd = " AND ";
            }
            if (cod_tipo_usu != 0){
                condicao = condicao + strAnd + "cod_tipo_usu = " + cod_tipo_usu;
                strAnd = " AND ";
            }
            if ((nome_usu != "") && (nome_usu != null)) {
                condicao = condicao + strAnd + "nome_usu LIKE " + nome_usu + "%";
                strAnd = " AND ";
            }
            sql="SELECT cod_usu, cod_tipo_usu , nome_usu, " +
                "cod_usu_gerente, dt_admissao_usu, login_usu " +
                "FROM m_usuario ";
            if (condicao != "") {
                sql = sql + " WHERE " + condicao;
            }
        }
    }
}

```

```

    }

    return conexao.getSt().executeQuery(sql);
} catch (Exception ex){
    return null;
}
}

public ResultSet listarUsuarios(){
    try {
        sql="SELECT cod_usu, cod_tipo_usu , nome_usu, cod_usu_gerente," +
            " dt_admissao_usu, login_usu FROM m_usuario ";
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

public boolean validaNovoLogin(String login_usu){
    try {
        sql="SELECT cod_usu, cod_tipo_usu , nome_usu, cod_usu_gerente," +
            " dt_admissao_usu, login_usu FROM m_usuario " +
            " WHERE login_usu = '"+login_usu+"'";
        //System.out.println(sql);
        ResultSet rs = conexao.getSt().executeQuery(sql);
        rs.next();
        int reg = rs.getRow();
        if (reg==0){
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

public boolean cadastrarUsuario
(int cod_usu, int cod_tipo_usu, String nome_usu,
int cod_usu_gerente, String login_usu){
    try {
        sql="INSERT INTO m_usuario " +
            "(cod_usu, cod_tipo_usu, nome_usu, " +
            " cod_usu_gerente, dt_admissao_usu, " +
            " login_usu, senha_usu) " +
            " VALUES " +
            "("+ cod_usu + "," + cod_tipo_usu + "," + nome_usu + "," +
            cod_usu_gerente + ", NOW(), " +
            login_usu + "','cvc123')";
    }
}

```

```

        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

```

```

public ResultSet buscarProxCodUsu(){
    try {
        sql=" SELECT (MAX(cod_usu) + 1) cod_usu FROM m_usuario ";
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

```

```

public boolean atualizarUsuario
(int cod_usu, int cod_tipo_usu, String nome_usu, int cod_usu_gerente, String
login_usu){
    try {
        sql=" UPDATE m_usuario SET " +
            " cod_tipo_usu = " + cod_tipo_usu + "," +
            " nome_usu = '" + nome_usu + "'," +
            " cod_usu_gerente = " + cod_usu_gerente + "," +
            " login_usu = '" + login_usu + "'" +
            " WHERE cod_usu = " + cod_usu;
        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

```

```

public boolean atualizarPass(int cod_usu, String nova_senha_usu){
    try {
        sql=" UPDATE m_usuario SET " +
            " senha_usu = '" + nova_senha_usu + "'" +

```

```

        " WHERE cod_usu = " + cod_usu;
        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}
}

```

10. Classe UsuarioLoja.java

```

package src;

import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class UsuarioLoja {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public UsuarioLoja() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }

    public ResultSet buscaUsuarioLoja(int cod_usu, int cod_loja, int flg_ativo ){
        try {
            String condicao = "";
            String strAnd = "";
            if (cod_usu != 0){
                condicao = "cod_usu = " + cod_usu;
                strAnd = " AND ";
            }
            if (cod_loja != 0){
                condicao = condicao + strAnd + "cod_loja = " + cod_loja ;
                strAnd = " AND ";
            }
            if (flg_ativo != 0){
                condicao = condicao + strAnd + "flg_ativo = " + flg_ativo ;
                strAnd = " AND ";
            }
            sql="SELECT cod_usu, cod_loja, flg_ativo FROM m_usuario_loja";

```



```

        if (condicao != "") {
            sql = sql + " WHERE " + condicao;
        }
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex) {
        return null;
    }
}

public ResultSet listarUsuarios(int flg_ativo, int cod_tipo_usu){
    try {
        String condicao = "";
        if (flg_ativo != 0){
            condicao = " AND ul.flg_ativo = " + flg_ativo;
        }
        if (cod_tipo_usu != 0){
            condicao = condicao + " AND u.cod_tipo_usu = " + cod_tipo_usu;
        }
        sql= " SELECT u.cod_usu, u.cod_tipo_usu, u.nome_usu, u.cod_usu_gerente, " +
            " u.dt_admissao_usu, u.login_usu, u.senha_usu, ul.cod_usu, " +
            " ul.cod_loja, ul.flg_ativo " +
            " FROM m_usuario u, m_usuario_loja ul " +
            " WHERE u.cod_usu = ul.cod_usu ";

        sql = sql + condicao;
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex) {
        return null;
    }
}
}

```

```

public boolean cadastrarUsuarioLoja    (int cod_usu, int cod_loja, int flg_ativo){
    try {
        sql=" INSERT INTO m_usuario_loja (cod_usu, cod_loja,
flg_ativo)" +
            " VALUES (" + cod_usu + "," + cod_loja + "," + flg_ativo
+ ")";

        //System.out.println (sql);
        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

```

```

    }
}

public boolean atualizaUsuarioLoja
(int cod_usu, int cod_loja , int flg_ativo, int flg_ativo_new){
try {
    String condicao = "";
    String strAnd = "";
    if (cod_usu != 0){
        condicao = strAnd + "cod_usu = " + cod_usu;
        strAnd = " AND ";
    }
    if (cod_loja != 0){
        condicao = condicao + strAnd + "cod_loja = " + cod_loja;
        strAnd = " AND ";
    }
    if (flg_ativo != 0){
        condicao = condicao + strAnd + "flg_ativo = " + flg_ativo;
        strAnd = " AND ";
    }

    sql=" UPDATE m_usuario_loja SET " +
        " flg_ativo = " + flg_ativo_new ;
    if (condicao != "") {
        sql = sql + " WHERE " + condicao;
    }
    //System.out.println (sql);
    int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);
    if (rs!=0){
        return true;
    }
    else
    return false;
} catch (Exception ex){
    return false;
}
}
}

```

11. Classe Venda.java

```

package src;

import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class Venda {

```

```

private Conexao conexao = null;
private String sql = "";

public Venda() throws Exception {
    this.conexao = new Conexao();
}

public boolean inserirVenda
    (int cod_venda, int cod_loja, int cod_usu, int cod_cli, int cod_forma_pgto,
    int cod_juros_desco, String dt_venda, double valor_total)
    {
    try {
        sql="INSERT INTO m_venda
            " +
            " (cod_venda, cod_loja, cod_usu, cod_cli, cod_forma_pgto,      " +
            " cod_juros_desco, dt_venda, valor_total) " +
            "VALUES " +
            "("+ cod_venda + "," + cod_loja + "," + cod_usu + "," + cod_cli + "," +
            cod_forma_pgto + "," + cod_juros_desco + "," + dt_venda + "," +
valor_total + ")";

        //System.out.println (sql);

        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);

        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

public ResultSet buscarProxCodVenda(){
    try {
        sql=" SELECT (MAX(cod_venda) + 1) cod_venda FROM m_venda ";
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

```

```

public ResultSet localizarVendas
(int cod_venda, int cod_loja, int cod_usu, int cod_cli,
int cod_forma_pgto, String dataIni, String dataFim){
try {
String condicao = "";
String strAnd = "";
if (cod_venda != 0){
condicao = "cod_venda = " + cod_venda;
strAnd = " AND ";
}
if (cod_loja != 0){
condicao = condicao + strAnd + "cod_loja = " + cod_loja;
strAnd = " AND ";
}
if (cod_usu != 0){
condicao = condicao + strAnd + "cod_usu = " + cod_usu;
strAnd = " AND ";
}
if (cod_cli != 0){
condicao = condicao + strAnd + "cod_cli = " + cod_cli;
strAnd = " AND ";
}
if ((cod_forma_pgto != 0) && (cod_forma_pgto != -1)) {
condicao = condicao + strAnd + "cod_forma_pgto = " +
cod_forma_pgto;
strAnd = " AND ";
}
if (cod_forma_pgto == -1){
condicao = condicao + strAnd + "cod_forma_pgto <> 1";
strAnd = " AND ";
}
if ((dataIni != null) && (dataFim != null)){
condicao = condicao + strAnd + "dt_venda between " + dataIni + " and "
+ dataFim;
strAnd = " AND ";
}

sql=" SELECT cod_venda, cod_loja, cod_usu, cod_cli, cod_forma_pgto, " +
" cod_juros_desco, date_format(dt_venda,'%d/%m/%Y - %T') dt_venda
" +
", valor_total FROM m_venda ";
if (condicao != "") {
sql = sql + " WHERE " + condicao;
}
//System.out.println (sql);
return conexao.getSt().executeQuery(sql);
}catch (Exception ex){

```

```

        return null;
    }
}

public boolean estornarVenda (int cod_venda, String motivo_est){
    try {
        sql="INSERT INTO m_estorno      " +
            " (cod_venda, motivo_est)  " +
            " VALUES                    " +
            " (" + cod_venda + ", " + motivo_est + ")";

        //System.out.println (sql);

        int rs = conexao.getSt().executeUpdate(sql);

        if (rs!=0){
            return true;
        }
        else
            return false;
    } catch (Exception ex){
        return false;
    }
}

public ResultSet pesquisarEstorno(int cod_venda){
    try {
        String condicao="";
        sql=" SELECT cod_venda, motivo_est FROM m_estorno ";
        if (cod_venda != 0){
            condicao = " WHERE cod_venda = " + cod_venda;
        }
        sql = sql + condicao;
        //System.out.println (sql);
        return conexao.getSt().executeQuery(sql);
    } catch (Exception ex){
        return null;
    }
}

public ResultSet calcularTotalVendas(int cod_usu, int cod_loja, String dataIni, String
dataFim){
    try {
        String condicao="";
        sql=" SELECT SUM(v.valor_total) valor_total FROM m_venda v " +
            " LEFT JOIN m_estorno e ON v.cod_venda=e.cod_venda " +
            " WHERE e.cod_venda IS NULL ";
        if (cod_usu != 0){

```

```

        condicao = condicao + " AND cod_usu = " + cod_usu;
    }
    if (cod_loja != 0){
        condicao = condicao + " AND cod_loja = " + cod_loja;
    }
    if ((dataIni != null) && (dataFim != null)){
        condicao = condicao + " AND dt_venda BETWEEN " + dataIni + " AND
" + dataFim;
    }
    sql = sql + condicao;
    //System.out.println (sql);
    return conexao.getSt().executeQuery(sql);
} catch (Exception ex){
    return null;
}
} }

```

12. Classe TipoUsuario.java

```

package src;

import java.sql.*;

import db.Conexao;

public class TipoUsuario {
    private Conexao conexao = null;
    private String sql = "";

    public TipoUsuario() throws Exception{
        this.conexao = new Conexao();
    }

}

```

13. Webcontent – Códigos JSP

13.1 atualizarCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>

<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@page import="java.io.IOException"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>

<html>
<head>
<title>Gravando dados do Cliente</title>
</head>
<body>
<form name="frmCliente" method="post">

<%
int codCli = Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
int tipoCli = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoCli"));
String descCli = request.getParameter("descCli");
String cpfCli = request.getParameter("cpfCli");
String rgCli = request.getParameter("rgCli");
String cnpjCli = request.getParameter("cnpjCli");
String endCli = request.getParameter("endCli");
String cidCli = request.getParameter("cidCli");
String bairroCli = request.getParameter("bairroCli");
String ufCli = request.getParameter("ufCli").trim();
int cepCli = Integer.parseInt(request.getParameter("cepCli"));
String foneCli = request.getParameter("foneCli");
String celCli = request.getParameter("celCli");
String faxCli = request.getParameter("faxCli");
String emailCli = request.getParameter("emailCli");
String obsCli = request.getParameter("obsCli");
//int limiteCredCli = Integer.parseInt(request.getParameter("limiteCredCliAux"));
String limiteCredCliAux = request.getParameter("limiteCredCliAux");
double limiteCredCli = Double.parseDouble(limiteCredCliAux);
int slcStatus = Integer.parseInt(request.getParameter("slcStatus"));

%>
    <input type="hidden" name="codCli" value="<%=codCli%>">
    <input type="hidden" name="tipoCli" value="<%=tipoCli%>">
<%

try {
    boolean rsUpdate = cliente.atualizarCliente(codCli, descCli, endCli, bairroCli,
cidCli, ufCli, cepCli, rgCli, foneCli,
        celCli, emailCli, faxCli, obsCli, limiteCredCli,slcStatus);
    if (rsUpdate) {

```

```

%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Atualização realizada com Sucesso!");
        document.frmCliente.action = "dadosCliente.jsp";
        document.frmCliente.submit();
    </script>
<%
    }
    else {
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com o Cadastrado");
            history.back();
        </script>
<%
    }
}
catch(IllegalStateException ex){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas com a atualização de dados do Cliente, tente novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
        history.back();
    </script>
<%
    }
%>

</form>
</body>
</html>

```

13.2 cadastrarCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">

    function habilitaDesabilita(){
        if (document.frmCliente.tpCli[0].checked){
            document.frmCliente.tipoCli.value = "1";
            document.frmCliente.cnpjCli.disabled = true;
            document.frmCliente.cpfCli.disabled = false;
            document.frmCliente.rgCli.disabled = false;
            document.frmCliente.cpfCli.value = "";
            document.frmCliente.rgCli.value = "";
            document.frmCliente.cnpjCli.value =
"XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
        }
    }

```



```

        if (document.frmCliente.tpCli[1].checked){
            document.frmCliente.tipoCli.value = "2";
            document.frmCliente.cnpjCli.disabled = false;
            document.frmCliente.cpfCli.disabled = true;
            document.frmCliente.rgCli.disabled = true;
            document.frmCliente.cnpjCli.value = "";
            document.frmCliente.cpfCli.value =
"XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
            document.frmCliente.rgCli.value = "XXXXXXXXXXXXXXXXXX";
        }
    }
}

```

```

function validaChamaPagina(pagina){
    erros = "";
    flag = 0;
    descCli = document.frmCliente.descCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.descCli.value), "", "");
    cpfCli =
(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cpfCli.value)));
    rgCli = (trim(document.frmCliente.rgCli.value));
    cnpjCli =
(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cnpjCli.value)));
    endCli = document.frmCliente.endCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.endCli.value), "", "");
    cidCli = document.frmCliente.cidCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.cidCli.value), "", "");
    bairroCli = document.frmCliente.bairroCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.bairroCli.value), "", "");
    ufCli = (trim(document.frmCliente.ufCli.value));
    cepCli = document.frmCliente.cepCli.value =
(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cepCli.value)));
    foneCli = document.frmCliente.foneCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.foneCli.value), "", "");
    celCli = document.frmCliente.celCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.celCli.value), "", "");
    faxCli = document.frmCliente.faxCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.faxCli.value), "", "");
    emailCli = document.frmCliente.emailCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.emailCli.value), "", "");
    obsCli = document.frmCliente.obsCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.obsCli.value), "", "");
    limiteCredCli = (trim(document.frmCliente.limiteCredCli.value));
    document.frmCliente.limiteCredCliAux.value =
limiteCredCli.replace(".", "").replace(",", ".");

    if (descCli == "") {

```

```

        erros = erros + "\n- Nome";
    }
    if(document.frmCliente.cpfCli.disabled == false){
        if (cpfCli == ""){
            erros = erros + "\n- CPF";
        }
        else {
            document.frmCliente.cpfCli.value
            =(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cpfCli.value)));
            retornoCPF = (validaCPF(cpfCli));
            erros = erros + retornoCPF;
        }
        if (rgCli == "") {
            erros = erros + "\n- RG"; // colocar validador aqui!!!
        }
    }
    if(document.frmCliente.cnpjCli.disabled == false){
        document.frmCliente.cnpjCli.value
        =(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cnpjCli.value)));
        if (cnpjCli.length != 14){
            erros = erros + "\n- CNPJ";
        }
    }
    else {
        retornoCNPJ = (validaCNPJ(cnpjCli));
        erros = erros + retornoCNPJ;
    }
    if (endCli == "") {
        erros = erros + "\n- Endereço";
    }
    if (cidCli == "") {
        erros = erros + "\n- Cidade";
    }
    if (bairroCli == "") {
        erros = erros + "\n- Bairro";
    }
    if (ufCli.length != 2) {
        erros = erros + "\n- UF";
    }

    if (cepCli.length < 8) {
        erros = erros + "\n- CEP";
    }
    if (foneCli == "") {
        erros = erros + "\n- Fone";
    }
    flag
    if (emailCli != "") {
        if (emailCli.length >= 3){
            for(i=0;i<emailCli.length;i++){

```

```

        if (emailCli.charAt(i) == "@"){
            flag = 1;
        }
    }
    if ((emailCli.length < 3) || (flag != 1)){
        erros = erros + "\n - Preencher corretamente o E-mail";
    }
}
if (limiteCredCli == ""){
    erros = erros + "\n- Limite de crédito";
}
else{
    if (isNaN(parseFloat(limiteCredCli))){
        erros = erros + "\n- Limite de crédito - Informe um valor
válido";
    }
    else{
        if (limiteCredCli >= 99999){
            erros = erros + "\n- Limite de crédito - Acima
99.999,00";
        }
    }
}

if (trim(erros) != ""){
    mensagem = "Os seguintes campos obrigatórios não foram
preenchidos ou estão incorretos:\n" + erros ;
    alert(mensagem);
}
else{
    frmCliente.action=pagina;
    frmCliente.submit();
}
}
</script>

<html>
<head>
<title>Cliente</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="conteudo" onload="habilitaDesabilita()">
<form name="frmCliente">
<br><br>

<table class="tabelas" width="750" align="center" >
<tr>
<td colspan="2" align="center"><b>CADASTRAR CLIENTE</b> </td>
</tr>

```



```

        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td><b>CEP:</b></td>
        <td><input name="cepCli" size="10" maxlength="8"
class="textoBold"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><b>Fone: </b></td>
        <td>
            <input name="foneCli" size="20" maxlength="20"
class="textoBold">
            <b>Celular:</b> <input name="celCli" size="20"
maxlength="20" class="textoBold">
            <b>Fax: </b><input name="faxCli" size="20" maxlength="25"
class="textoBold">
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td><b>E-mail: </b></td>
        <td><input name="emailCli" size="80" maxlength="100"
class="textoBold"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><b>Obs:</b> </td>
        <td><input size="90" name="obsCli" maxlength="300" class="textoBold"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><b>Limite de Crédito:</b> </td>
        <td><input size="10" value="" name="limiteCredCli" maxlength="10"
class="textoBold"> <input type="hidden" value="" name="limiteCredCliAux"></td>
    </tr>
</table>

<center><br>

    <input type="button" class="bto" value="Cadastrar Cliente" size="30"
onClick="validaChamaPagina('gravaCliente.jsp');"><br>
</center>

</form>

```

```

</body>
</html>

```

13.3 localizarCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina){
        if (document.frmCliente.codCli.value.length>0){
            var codCli    = document.frmCliente.codCli.value =
parseInt(document.frmCliente.codCli.value);
            if (isNaN(codCli)){
                document.frmCliente.codCli.value = "";
                alert("Entre com um código de Venda Válido");
                return false;
            }
        }
        cnpjCli = document.frmCliente.cnpjCli.value =
soOsDigitos(document.frmCliente.cnpjCli.value);
        cpfCli = document.frmCliente.cpfCli.value =
soOsDigitos(document.frmCliente.cpfCli.value);
        descCli = document.frmCliente.descCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.descCli.value),"", "`");

        //if ((codCli.length == 0) && (cnpjCli.length == 0) && (cpfCli.length ==
0)&& (descCli.length == 0)){
            //    alert ("Entre pelo menos uma informação para consulta");
            //}
            //else {
                frmCliente.action = pagina;
                frmCliente.submit();
            //}
        }
    }
</script>

<%@ page language="java" %>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@page import="java.io.IOException"%>

<html>
<head>
<title>Vendas</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="conteudo">
<form name="frmCliente" method="post">
<br><br>

```

```

<table class="tabelas" align="center">

    <tr>
        <td colspan="2" align="center"><b>LOCALIZAR CLIENTE
POR:</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Código do Cliente:</b></td>
        <td><input type="text" name="codCli" size="20"
class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>CPF</b>:</td>
        <td><input type="text" name="cpfCli" size="20"
class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>CNPJ:</b></td>
        <td><input type="text" name="cnpjCli" size="20"
class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Descrição:</b></td>
        <td><input type="text" name="descCli" size="60"
class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Status</b></td>
        <td>
            <select name="slcStatus" class="textoBold">
                <option value="0"> </option>
                <option value="1"> Ativo</option>
                <option value="2"> Inativo</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center">
            <input type="button" class="bto"
onClick="chamaPagina('buscaCliente.jsp')value="Pesquisar">
        </td>
    </tr>
</table>
<br><br><br><br>
<center>
<input type="button" onclick="chamaPagina('menuCliente.jsp')" class="bto"
value="Voltar">

```

```

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.4 buscaCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">

    function validaChamaPagina(codCli, tipoCli, pagina)
    {
        frmCliente.codCli.value=codCli;
        frmCliente.tipoCli.value=tipoCli;
        chamaPagina(pagina);
    }

    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmCliente.action=pagina;
        frmCliente.submit();
    }

</script>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page language="java" %>
<%
int codCli = 0;
int slcStatus = 0;
String cpfCli = "";
String cnpjCli = "";
String descCli = "";

if ((request.getParameter("codCli")!= "") && (request.getParameter("codCli")!=null)){
    codCli = Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
}
if ((request.getParameter("cpfCli")!= "") && (request.getParameter("cpfCli")!=null)){
    cpfCli = request.getParameter("cpfCli");
}
if ((request.getParameter("cnpjCli")!= "") && (request.getParameter("cnpjCli")!=null)){
    cnpjCli = request.getParameter("cnpjCli");
}
if ((request.getParameter("descCli")!= "") && (request.getParameter("descCli")!=null)){
    descCli = request.getParameter("descCli");
}

```



```

if ((request.getParameter("slcStatus")!= "") &&
(request.getParameter("slcStatus")!= null)){
    slcStatus = Integer.parseInt(request.getParameter("slcStatus"));
}

int cod_tipo_cliente;
String cod_cli;
%>
<html>
<head>
<title>Localizar Cliente</title>
</head>
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<body>
<form name=frmCliente method="post">
<br><br>
<input type="hidden" name="tipoCli">
<input type="hidden" name="codCli">
<%

ResultSet rs = cliente.localizarCliente(codCli,descCli,cnpjCli,cpfCli,slcStatus);
rs.last();
int numResultados = rs.getRow();
rs.beforeFirst();
if (numResultados==0){
%>
<script language="JavaScript">
    alert ("Não foi localizado nenhum cliente");
    history.back();
</script>
<%
} else if ((numResultados==1) && (codCli!=0)){
    rs.next();
    cod_cli = rs.getString("cod_cli");
    cod_tipo_cliente =
Integer.parseInt(rs.getString("cod_tipo_cliente"));
%>
<script language="JavaScript">

validaChamaPagina(<%=cod_cli%>,<%=cod_tipo_cliente%>,'dadosCliente.jsp');
</script>
<%

}
%>

<table border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
<tr>
<td align="center"> <b>LISTA DE CLIENTES</b></td>

```

```

</tr>
<tr>
<table id="clientes" border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
  <tr>
    <td align="center"><b>Codigo    </b></td>
    <td align="center"><b>Nome      </b></td>
    <td align="center"><b>CPF/CNPJ  </b></td>
    <td align="center"><b>Crédito   </b></td>
    <td align="center"><b>Status    </b></td>
  </tr>
<%
String cpfnpj;
String descFlagAti;
String nome_cli;
String cpf_cli;
String cnpj_cli;
String limite_cred_cli;
int flg_ativo_cli;
String cor="";

while(rs.next()){
  cod_cli          = rs.getString("cod_cli");
  cod_tipo_cliente = Integer.parseInt(rs.getString("cod_tipo_cliente"));
  nome_cli         = rs.getString("nome_cli");
  cpf_cli         = rs.getString("cpf_cli");
  cnpj_cli        = rs.getString("cnpj_cli");
  limite_cred_cli  = rs.getString("limite_cred_cli");
  flg_ativo_cli    = rs.getInt("flg_ativo_cli");

  if (flg_ativo_cli == 1){
    descFlagAti = " Ativo ";
    cor = "class='textoazulcentro'";

  } else if (flg_ativo_cli == 2){
    cor = "class='textovermcentro'";
    descFlagAti = "Desativo";
  } else {
    cor = "class='textovermcentro'";
    descFlagAti = "?????????";
  }

  cpfnpj = "";
  if (cod_tipo_cliente==1){
    cpfnpj = cpf_cli;
  } else if (cod_tipo_cliente==2){
    cpfnpj = cnpj_cli;
  }
%>
<tr>

```

```

        <td align="center"><input type="text" name="codCliTab" <%=cor%>
size="5" value="<%=cod_cli%>" readonly > </td>
        <td align="center"><input type="text" name="descCliTab" <%=cor%>
size="52" value="<%=nome_cli%>" readonly> </td>
        <td align="center"><input type="text" name="cnpjcpfCliTab"
<%=cor%> size="17" value="<%=cpfcnpj%>" readonly> </td>
        <td align="center"><input type="text" name="credCliTab" <%=cor%>
size="9" value="<%=limite_cred_cli%>" readonly> </td>
        <td align="center"><input type="text" name="descFlagAti" <%=cor%>
size="7" value="<%=descFlagAti%>" readonly> </td>
        <td align="center">
            <input type="button" name="detalhe" value="Detalhar"
class="btofino"
onclick="validaChamaPagina(<%=cod_cli%>,<%=cod_tipo_cliente%>,'dadosCliente.js
p');">
        </td>
    </tr>
<%
}
rs.close();
%>
</table>
</table>

<br>
<br>
<br>
<br>
<center>
<input type="button" value="Voltar" class="bto"
onclick="chamaPagina('localizarCliente.jsp');">
</center>
</body>
</html>

```

13.5 dadosCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>

<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">

    function habilita(){
        document.frmCliente.descCli.disabled = false;
        document.frmCliente.rgCli.disabled = false;
        document.frmCliente.endCli.disabled = false;
        document.frmCliente.cidCli.disabled = false;
        document.frmCliente.bairroCli.disabled = false;

```

```

        document.frmCliente.ufCli.disabled = false;
        document.frmCliente.cepCli.disabled = false;
        document.frmCliente.foneCli.disabled = false;
        document.frmCliente.celCli.disabled = false;
        document.frmCliente.faxCli.disabled = false;
        document.frmCliente.emailCli.disabled = false;
        document.frmCliente.obsCli.disabled = false;
        document.frmCliente.limiteCredCli.disabled = false;
        document.frmCliente.slcStatus.disabled = false;
        botao = "<br><input type='button' class='bto' value='Gravar Alterações'
size='30' onClick='validaChamaPagina()';><br> "
        document.getElementById('divBto').innerHTML=botao;
    }

```

```

function validaChamaPagina(pagina){
    erros
        = "";
    flag
        = 0;
    descCli
        = document.frmCliente.descCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.descCli.value), "", "");
    cpfCli
        =
(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cpfCli.value)));
    rgCli
        = (trim(document.frmCliente.rgCli.value));
    cnpjCli
        =
(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cnpjCli.value)));
    endCli
        = document.frmCliente.endCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.endCli.value), "", "");
    cidCli
        = document.frmCliente.cidCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.cidCli.value), "", "");
    bairroCli
        = document.frmCliente.bairroCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.bairroCli.value), "", "");
    ufCli
        = (trim(document.frmCliente.ufCli.value));
    cepCli
        = document.frmCliente.cepCli.value =
(soOsDigitos(trim(document.frmCliente.cepCli.value)));
    foneCli
        = document.frmCliente.foneCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.foneCli.value), "", "");
    celCli
        = document.frmCliente.celCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.celCli.value), "", "");
    faxCli
        = document.frmCliente.faxCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.faxCli.value), "", "");
    emailCli
        = document.frmCliente.emailCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.emailCli.value), "", "");
    obsCli
        = document.frmCliente.obsCli.value =
replaceAll(trim(document.frmCliente.obsCli.value), "", "");
    limiteCredCli = (trim(document.frmCliente.limiteCredCli.value));
    document.frmCliente.limiteCredCliAux.value =
limiteCredCli.replace(",",".");
    //alert (document.frmCliente.limiteCredCliAux.value);
    if (descCli == "") {
        erros = erros + "\n- Nome";
    }
}

```

```

    }
    if (endCli == "") {
        erros = erros + "\n- Endereço";
    }
    if (cidCli == "") {
        erros = erros + "\n- Cidade";
    }
    if (bairroCli == "") {
        erros = erros + "\n- Bairro";
    }
    if (ufCli == "") {
        erros = erros + "\n- UF";
    }
    if (cepCli.length < 8) {
        erros = erros + "\n- CEP";
    }
    if (foneCli == "") {
        erros = erros + "\n- Fone";
    }
    flag
    if (emailCli != "") {
        if (emailCli.length >= 3){
            for(i=0;i<emailCli.length;i++){
                if (emailCli.charAt(i) == "@"){
                    flag = 1;
                }
            }
        }
        if ((emailCli.length < 3) || (flag != 1)){
            erros = erros + "\n - Preencher corretamente o E-mail";
        }
    }
    if (limiteCredCli == ""){
        erros = erros + "\n- Limite de crédito";
    }
    else{
        if (limiteCredCli >= 99999){
            erros = erros + "\n- Limite de crédito acima 99.999,00";
        }
    }

    if (trim(erros) != ""){
        mensagem = "Os seguintes campos obrigatórios não foram
preenchidos ou estão incorretos:\n" + erros ;
        alert(mensagem);
    }
    else{
        frmCliente.action="atualizaCliente.jsp";
        frmCliente.submit();
    }
}

```

```

    }

    function chamaPagina(pagina)
    {
        document.frmCliente.action=pagina;
        document.frmCliente.submit();
    }
</script>
<%
int codCli;
int tipoCli;
if (request.getParameter("codCli")!= "") {
    codCli = Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
}
else {
    codCli = 0;
}
if (request.getParameter("tipoCli")!= "") {
    tipoCli = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoCli"));
} else {
    tipoCli = 0;
}
if ((codCli==0) || (tipoCli==0)){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas para detalhar usuario");
        history.back();
    </script>
<%
}
ResultSet rs;

rs = cliente.localizarCliente(codCli,null,null,null,0);

rs.next();

int cod_cli                = Integer.parseInt(rs.getString("cod_cli"));
int cod_tipo_cliente       = Integer.parseInt(rs.getString("cod_tipo_cliente"));
String nome_cli            = rs.getString("nome_cli");
String endereco_cli       = rs.getString("endereco_cli");
String bairro_cli         = rs.getString("bairro_cli");
String cidade_cli         = rs.getString("cidade_cli");
String uf_cli              = rs.getString("uf_cli");
String cep_cli             = rs.getString("cep_cli");
String cpf_cli             = rs.getString("cpf_cli");
String rg_cli              = rs.getString("rg_cli");
String cnpj_cli            = rs.getString("cnpj_cli");
String fone_residencial_cli = rs.getString("fone_residencial_cli");
String fone_celular_cli    = rs.getString("fone_celular_cli");
String email_cli           = rs.getString("email_cli");

```

```

String fax_cli          = rs.getString("fax_cli");
String obs_cli          = rs.getString("obs_cli");
String limite_cred_cli  = rs.getString("limite_cred_cli");
String dt_cadastro_cli  = rs.getString("dt_cadastro_cli");
int flg_ativo_cli       = rs.getInt("flg_ativo_cli");
rs.close();

```

```

String checked1 = "",checked2 = "";
if (cod_tipo_cliente==1){
    cnpj_cli = "";
    checked1 = " checked=checked ";
} else if (cod_tipo_cliente==2){
    cpf_cli = "";
    rg_cli = "";
    checked2 = " checked=checked ";
}

```

```

String checkFlagAti = " ";
String checkFlagDes = " ";
if (flg_ativo_cli == 1){
    checkFlagAti = " selected ";
} else if (flg_ativo_cli == 2){
    checkFlagDes = " selected ";
}

```

```

String checkPR = "";
String checkSC = "";
String checkRS = "";
String checkSP = "";

```

```

if (uf_cli.equals("PR")){
    checkPR = " selected ";
}
else if (uf_cli.equals("SC")){
    checkSC = " selected " ;
}
else if (uf_cli.equals("RS")){
    checkRS = " selected " ;
}
else if(uf_cli.equals("SP")){
    checkSP = " selected " ;
}

```

```

/*
out.println("<br>" + cod_cli);
out.println("<br>" + cod_tipo_cliente);
out.println("<br>" + nome_cli);
out.println("<br>" + endereco_cli);

```

```

out.println("<br>" + bairro_cli);
out.println("<br>" + cidade_cli);
out.println("<br>" + uf_cli);
out.println("<br>" + cep_cli);
out.println("<br>" + cpf_cli);
out.println("<br>" + rg_cli);
out.println("<br>" + cnpj_cli);
out.println("<br>" + fone_residencial_cli);
out.println("<br>" + fone_celular_cli);
out.println("<br>" + email_cli);
out.println("<br>" + fax_cli);
out.println("<br>" + obs_cli);
out.println("<br>" + limite_cred_cli);
out.println("<br>" + dt_cadastro_cli);
out.println("<br>" + dt_cadastro_cli);

*/

%>
<html>
<head>
<title>Cliente</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="conteudo">
<form name="frmCliente" method="post">
<br><br>
<input type="hidden" name="codCli" value="<%=cod_cli%>">
<table class="tabelas" width="750" align="center" >
<tr>
<td colspan="2" align="center"><b>DADOS DO CLIENTE</b></td>
</tr>
<tr colspan="2">
<td><b>Codigo:</b></td>
<td><input size="10" name="codCli" value="<%=cod_cli%>" readonly
class="textoBold"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Pessoa:</b></td>
<td>
<input type="radio" <%=checked1%> name="tpCli"
disabled="disabled">Física
<input type="radio" <%=checked2%> name="tpCli"
disabled="disabled">Jurídica
<input type="hidden" name="tipoCli"
value="<%=cod_tipo_cliente%>">
</td>
</tr>
<tr colspan="2">
<td><b>Nome:</b></td>

```



```

        <td><input size="100" name="descCli" value="<%=nome_cli%>"
maxlength="200" disabled="disabled"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>CPF:</b> </td>
        <td><input size="30" name="cpfCli" value="<%=cpf_cli%>"
maxlength="25" class="textoBold" readonly>
        RG: <input size="15" name="rgCli" value="<%=rg_cli%>"
maxlength="14" class="textoBold" readonly></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>CNPJ:</b> </td>
        <td><input size="30" name="cnpjCli" value="<%=cnpj_cli%>"
maxlength="30" class="textoBold" readonly></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Endereço:</b> </td>
        <td><input size="100" name="endCli" value="<%=endereco_cli%>"
maxlength="200" disabled="disabled"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Cidade:</b></td>
        <td><input size="30" name="cidCli" value="<%=cidade_cli%>"
maxlength="50" disabled="disabled">
        <b>Bairro:<input size="30" name="bairroCli"
value="<%=bairro_cli%>" maxlength="50" disabled="disabled">
        <b>UF:
            <select name="ufCli" class="textoBold" disabled>
                <option value="PR" "<%=checkPR%>"> PR
            </option>
                <option value="SC" "<%=checkSC%>"> SC
            </option>
                <option value="RS" "<%=checkRS%>"> RS
            </option>
                <option value="SP" "<%=checkSP%>"> SP
            </option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>CEP:</b> </td>
        <td><input name="cepCli" size="10" value="<%=cep_cli%>"
maxlength="8" disabled="disabled"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Fone:</b> </td>
        <td>

```

```

        <input name="foneCli" size="20"
value="<%=fone_residencial_cli%>" maxlength="20" disabled="disabled">
        <b>Celular:</b> <input name="celCli"
value="<%=fone_celular_cli%>" size="20" maxlength="20" disabled="disabled">
        <b>Fax: </b> <input name="faxCli" value="<%=fax_cli%>"
size="20" maxlength="25" disabled="disabled">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><b>E-mail:</b> </td>
    <td> <input name="emailCli" size="80" value="<%=email_cli%>"
maxlength="100" disabled="disabled"></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Obs: </b></td>
    <td><input size="90" name="obsCli" value="<%=obs_cli%>" maxlength="300"
disabled="disabled"></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Limite de Crédito: </b></td>
    <td>
        <input size="10" name="limiteCredCli" value="<%=limite_cred_cli%>"
maxlength="10" disabled="disabled">
        <input type="hidden" name="limiteCredCliAux"></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Data do Cadastro:</b> </td>
    <td><input size="10" name="dtCadastro" value="<%=dt_cadastro_cli%>"
class="textoBold" readonly></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status</b></td>
    <td>
        <select name="slcStatus" disabled="disabled">>
            <option value="1" <%=checkFlagAti%>> Ativo</option>
            <option value="2" <%=checkFlagDes%>>
Inativo</option>
        </select>
    </td>
</tr>
</table>
<center><br>
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);
if ((CodTipoUsu==2)|| (CodTipoUsu==3)) {
%>

```

```

        <input type="button" class="bto" value="Editar Cliente" size="30"
onClick="habilita();">
    <%
    }
    %>
    <br>
    <div id="divBto">
        &nbsp;
    </div>

<br><br>

    <input type="button" class="bto" value="Voltar" size="30"
onClick="chamaPagina('localizarCliente.jsp');">

    </center>

</form>

</body>
</html>

```

13.6 gravaCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page language="java" %>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@page import="java.io.IOException"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Gravar Cliente</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<form name="frmCliente">

<%

```

```

String descCli = request.getParameter("descCli");
int tipoCli = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoCli"));
String cpfCli = request.getParameter("cpfCli");
String rgCli = request.getParameter("rgCli");
String cnpjCli = request.getParameter("cnpjCli");
String endCli = request.getParameter("endCli").trim();
String cidCli = request.getParameter("cidCli").trim();
String bairroCli = request.getParameter("bairroCli");

```

```

String ufCli = request.getParameter("ufCli").trim();
int cepCli = Integer.parseInt(request.getParameter("cepCli"));
String foneCli = request.getParameter("foneCli");
String celCli = request.getParameter("celCli");
String faxCli = request.getParameter("faxCli");
String emailCli = request.getParameter("emailCli");
String obsCli = request.getParameter("obsCli");
double limiteCredCli =
Double.parseDouble(request.getParameter("limiteCredCliAux"));

boolean flag = true;
if (tipoCli == 1) { // Pessoa Fisica procura por CPF
    ResultSet rsSelectCpf = cliente.localizarCliente(0, "", "", cpfCli, 0);
    while(rsSelectCpf.next()){
        flag = false;
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Já existem clientes cadastrados com este CPF");
            history.back();
        </script>
<%
    }
    rsSelectCpf.close();
}
else if (tipoCli == 2) { // Pessoa Juridica procura por CNPJ
    ResultSet rsSelectCnpj = cliente.localizarCliente(0, "", cnpjCli, "", 0);
    while(rsSelectCnpj.next()){
        flag = false;
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Já existe clientes cadastrados com este CNPJ");
            history.back();
        </script>
<%
    }
    rsSelectCnpj.close();
}
if (flag){
    try {
        boolean rsInsert = cliente.cadastrarCliente(tipoCli, descCli, endCli,
        bairroCli, cidCli, ufCli, cepCli, cpfCli,
            rgCli, cnpjCli, foneCli, celCli, emailCli, faxCli, obsCli,
        limiteCredCli);
        if (rsInsert) {
            if (tipoCli == 1) { // Pessoa Fisica procura por CPF
                cnpjCli="";
            }
            else if (tipoCli == 2) { // Pessoa Fisica procura por CPF
                cpfCli="";
            }
        }
    }
}

```

```

        ResultSet rsSelect = cliente.localizarCliente(0, "", cnpjCli,
cpfCli,0);
        int codCli = 0;
        while(rsSelect.next()){
            codCli =
Integer.parseInt(rsSelect.getString("cod_cli"));
            tipoCli =
Integer.parseInt(rsSelect.getString("cod_tipo_cliente"));
        }
        rsSelect.close();
    %>

    <!-- vai ter que fazer a consulta do numero gerado de código de
cliente para passar de parametro. -->

    <input type="hidden" name="codCli" value="<%=codCli%>">
    <input type="hidden" name="tipoCli" value="<%=tipoCli%>">

    <br><br>
    <table class='tabelas' border="0" align='center'>
        <tr> <td colspan="2" align="center"><b>Dados
Cadastrados com Sucesso! </b></td> </tr>
        <tr> <td> &nbsp;</td></tr>
        <tr> <td align="right"><b> Cliente
</b></td> <td> <%=descCli %> </td></tr>
    <%
        if (cpfCli!=null){ %>
            <tr> <td align="right"><b> CPF
</b></td> <td> <%=cpfCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> RG
</b></td> <td> <%=rgCli %> </td></tr>
    <%
        } %>
    <%
        if (cnpjCli!=null){ %>
            <tr> <td align="right"><b> CNPJ
</b></td> <td> <%=cnpjCli %> </td></tr>
    <%
        } %>
            <tr> <td align="right"><b> Endereço
</b></td> <td> <%=endCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> Cidade
</b></td> <td> <%=cidCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> Bairro
</b></td> <td> <%=bairroCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> UF
</b></td> <td> <%=ufCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> CEP
</b></td> <td> <%=cepCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> Fone
</b></td> <td> <%=foneCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> Celular
</b></td> <td> <%=celCli %> </td></tr>
            <tr> <td align="right"><b> Fax
</b></td> <td> <%=faxCli %> </td></tr>

```

```

        <tr> <td align="right"><b> E-mail
</b></td> <td> <%=emailCli      %> </td></tr>
        <tr> <td align="right"><b> Observações
</b></td> <td> <%=obsCli  %> </td></tr>
        <tr> <td align="right"><b> Limite de Crédito</b></td>
<td> <%=limiteCredCli      %> </td></tr>
    </table>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Inclusão de novo Cliente realizada com Sucesso!");
        document.frmCliente.action = "dadosCliente.jsp";
        document.frmCliente.submit();
    </script>
<%
    }
    else{
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com o Cadastro");
            history.back();
        </script>
<%
    }
} catch(IOException ex){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com o Banco de Dados contactar o analista
responsável");
            history.back();
        </script>
<%
    }
}
%>

</body>
</html>

```

13.7 menuCliente.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmCliente.action=pagina;
        frmCliente.submit();
    }
</script>

<html>
<title> Cliente </title>

```

```

<link href="../../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);
%>
<br><br>
<center>
<form name="frmCliente" >
<table class='tabelasMenu' >
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Pesquisar Cliente"
size="30" onClick="chamaPagina('localizarCliente.jsp')"><br>
        </td>
    </tr>
<%
if ((CodTipoUsu==2)|| (CodTipoUsu==3)) {
%>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Cadastrar Cliente"
size="30" onClick="chamaPagina('cadastrarCliente.jsp')"><br>
        </td>
    </tr>
<%
}
%>
    <tr> <td> &nbsp;</td> </tr>
</table>
</form>
</center>
</body>
</html>

```

13.8 avisoInadimplentes.jsp

```

<%@include file = "../../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="creditorio" class="src.Creditorio" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>

<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

```

```

<script language="javascript" src="../../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
function pesquisarCliente(){
    window.open("pesquisarCliente.htm");
}

function carregarCliente(){
    var cliente = parseInt(document.frmCred.cliente.value);
    if (cliente == 0){
        el("spanCliParcAtrasoTexto").innerHTML = "";
        return false;
    }
    var ajax = null;
    if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
        ajax = new XMLHttpRequest();
    else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
        ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    else { // XMLHttpRequest não suportado
        alert("Este navegador não suporta ajax");
        return;
    }
    var strLink = "buscaCliCredAtrasoTexto.jsp?codCli="+cliente;

    el("spanCliParcAtrasoTexto").innerHTML = "<br><br><center> Aguarde
Carregando </option>";
    //alert( strLink );

    ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
querystring, nos possibilitando o filtro na busca.

    ajax.onreadystatechange = function() {
        if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
            if(ajax.status == 200){
                el("spanCliParcAtrasoTexto").innerHTML =
ajax.responseText;
            }
            // else{
            //     alert('Erro: '+ajax.status+'\n\nFavor contactar o Analista
do Sistema! ');
            // }
        }
    }
    ajax.send(null); // submete
}

function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}

```



```

function chamaPagina(pagina){
    document.frmCred.action=pagina;
    document.frmCred.submit();
}

function enviarEmail(){
    if (document.frmCred.emailCli.value==""){
        alert ("Cliente não possui conta de e-mail cadastrada no sistema");
        return false;
    }
    else{
        chamaPagina('enviarEmail.jsp');
    }
}

function gerarCartaCobranca(){
    var texto = document.frmCred.texto.value;
    texto = replaceAll(texto,"\n","<br>");
    window.open('cartaInadimplencia.jsp?texto='+ texto,null,'width=800,
height=600 ,status=no,toolbar=no,menubar=no,location=no');
}

```

```

</script>

```

```

<%
Date dataAtual = new Date();
int diaAtual = dataAtual.getDate();
String diaAtualStr = ""+diaAtual;
int mesAtual = dataAtual.getMonth()+1;
String mesAtualStr = ""+mesAtual;
int anoAtual = dataAtual.getYear()+1900;

String dt_atual = diaAtualStr + "/" + mesAtualStr + "/" + anoAtual;
//out.println("dt_atual.." + dt_atual);
String dt_atual_inv = "" + anoAtual + "-" + mesAtualStr + "-" + diaAtualStr + "
00:00:00";
ResultSet rsCred = crediario.buscaParcelas(0,0,2,dt_atual_inv);

```

```

%>
<html>
<head>
<title>Emitir Carta Cobrança</title>
</head>
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<form name="frmCred" method="post">
<br><br>

```

```

<table class="tabelas" align="center" width="750">

```



```

        </select>
    </td>
</tr>
<tr align="center">
    <td><input class="bto" type="button" value="Selecionar Cliente" name="button"
onclick="carregarCliente()"></td>
</tr>
</table>
<br>

<span id="spanCliParcAtrasoTexto">
</span>
<br><br>
<center>
<input class="bto" type="button" value="Voltar" name="button"
onclick="chamaPagina('menuCrediarior.jsp');">
</center>

</form>
</body>
</html>

```

13.9 buscaCliCredAtrasoTexto.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="crediarior" class="src.Crediarior" scope="session"/>
<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%

int codCli = 0;

if ((request.getParameter("codCli")!=null) && (request.getParameter("codCli")!= "")){
    codCli =
Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
}

ResultSet rsCliente;

//out.println("codCli"+codCli);

String txtResult = "";
rsCliente = cliente.localizarCliente(codCli,null,null,null,0);

rsCliente.next();

```

```

int cod_cli                                = rsCliente.getInt("cod_cli");
int cod_tipo_cliente                       = rsCliente.getInt("cod_tipo_cliente");
String nome_cli                           = rsCliente.getString("nome_cli");
String endereco_cli                       = rsCliente.getString("endereco_cli");
String bairro_cli                         = rsCliente.getString("bairro_cli");
String cidade_cli                         = rsCliente.getString("cidade_cli");
String uf_cli                             =
rsCliente.getString("uf_cli");
String cep_cli                             =
rsCliente.getString("cep_cli");
String cpf_cli                             =
rsCliente.getString("cpf_cli");
String rg_cli                             =
rsCliente.getString("rg_cli");
String cnpj_cli                           = rsCliente.getString("cnpj_cli");
String fone_residencial_cli = rsCliente.getString("fone_residencial_cli");
String fone_celular_cli                   = rsCliente.getString("fone_celular_cli");
String email_cli                         = rsCliente.getString("email_cli");
String fax_cli                             =
rsCliente.getString("fax_cli");
String obs_cli                             =
rsCliente.getString("obs_cli");
Double limite_cred_cli                    = rsCliente.getDouble("limite_cred_cli");
String dt_cadastro_cli                    = rsCliente.getString("dt_cadastro_cli");
int flg_ativo_cli                         = rsCliente.getInt("flg_ativo_cli");
rsCliente.close();

```

```

ResultSet rsCred;
rsCred = crediario.somatorioParcelaAbertas(cod_cli,0);
rsCred.next();
Double valor_areceber = rsCred.getDouble("valor_areceber");
Double limite_cred_cli_real = limite_cred_cli - valor_areceber;
limite_cred_cli_real=(Math.ceil(limite_cred_cli_real*100))/100;

```

```

Date dataAtual = new Date();
int diaAtual = dataAtual.getDate();
String diaAtualStr = ""+diaAtual;
int mesAtual = dataAtual.getMonth()+1;
String mesAtualStr = ""+mesAtual;
int anoAtual = dataAtual.getYear()+1900;

```

```

String dt_atual = diaAtualStr + "/" + mesAtualStr + "/" + anoAtual;
//out.println("dt_atual.." + dt_atual);
String dt_atual_inv = "" + anoAtual + "-" + mesAtualStr + "-" + diaAtualStr + "
00:00:00";

```

```

txtResult = "<input type=hidden name='codCli' value='"+ cod_cli+"'>    " +
"<input type=hidden name='vlrDevedor' value='"+ valor_areceber+"'>    " +
"<input type=hidden name='flgAtivoCli' value='"+ flg_ativo_cli+"'>    " +

```

[illegible]


```

                                "<td><input type='text' class='textovermcentro'
value="" + cod_parcela + "" size='5' readonly></td>" +
                                "<td><input type='text' class='textovermcentro'
value="" + valor_parcela + "" size='15' readonly></td>" +
                                "<td><input type='text' class='textovermcentro'
value="" + dt_vencimento + "" size='20' readonly></td></tr>" ;
    }
    txtResult = txtResult + "</table></td></tr></table>";

    rsCredParc.beforeFirst();

    txtResult = txtResult +
    "<br><table class='tabelas' align='center' width='750'>

                                " +
    "<tr><td align='center' colspan='2'>&nbsp;</td></tr>          " +
    "<tr><td align='center' colspan='2'>          " +
    "<textarea class='bto' rows='15' cols='110' name='texto'>Prezado Cliente,\n" +
    "Informamos que o senhor(a) esta em situação de atraso no pagamento de parcelas " +
    "de crediário em nossa loja: ";
    while(rsCredParc.next()){
                                cod_venda = rsCredParc.getInt("cod_venda");
                                cod_parcela = rsCredParc.getInt("cod_parcela");
                                valor_parcela =
rsCredParc.getDouble("valor_parcela");
                                dt_vencimento =
rsCredParc.getString("dt_vencimento");
                                txtResult = txtResult +
                                "\n" +
                                "\n Venda.....: " + cod_venda +
                                "\n Parcela.....: " + cod_parcela +
                                "\n Data Vencimento..: " + dt_vencimento +
                                "\n Valor Parcela R$.: " + valor_parcela;
    }

    txtResult = txtResult +
    "\n\nFavor comparecer em uma de nossas lojas para que possamos resolver este
problema." +
    "\nAgradecemos sua compreensão." +
    "\n" + dt_atual +
    "</textarea>          " +
    "</td></tr>          " +
    "<tr><td align='center'><input type='button' class='bto' value='Gerar Carta Cobrança'
onclick='gerarCartaCobranca();'></td>          " +
    "<td align='center'><input type='button' class='bto' value='Enviar E-mail'
onclick='enviarEmail();'></td></tr>          " +
    "</table>          " ;

    rsCredParc.close();

```

```
rsCred.close();

out.println (txtResult);

%>
```

13.20 buscaCrediarioVenc.jsp

```
<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<jsp:useBean id="crediario" class="src.Crediario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>

<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%
String dtIni= "";
String dtFim = "";

if ((request.getParameter("dtIni")!=null) && (request.getParameter("dtIni")!= "")){
    dtIni = request.getParameter("dtIni");
}
if ((request.getParameter("dtFim")!=null) && (request.getParameter("dtFim")!= "")){
    dtFim = request.getParameter("dtFim");
}

if ((request.getParameter("dtIni")!= "") && (request.getParameter("dtIni")!=null)){
    dtIni = request.getParameter("dtIni");
    String dtIniDados[] = dtIni.split("/");
    String diaIni = dtIniDados[0];
    String mesIni = dtIniDados[1];
    String anoIni = dtIniDados[2];
    dtIni = "" + anoIni + "-" + mesIni + "-" + diaIni + " 00:00:00";
}
if ((request.getParameter("dtFim")!= "") && (request.getParameter("dtFim")!=null)){
    dtFim = request.getParameter("dtFim");
    String dtFimDados[] = dtFim.split("/");
    String diaFim = dtFimDados[0];
    String mesFim = dtFimDados[1];
    String anoFim = dtFimDados[2];
    dtFim = "" + anoFim + "-" + mesFim + "-" + diaFim + " 23:59:59";
}
}
```



```

Date dataAtual = new Date();
int diaAtual = dataAtual.getDate();
String diaAtualStr = ""+diaAtual;
int mesAtual = dataAtual.getMonth()+1;
String mesAtualStr = ""+mesAtual;
int anoAtual = dataAtual.getYear()+1900;

if (diaAtualStr.length()==1){
    diaAtualStr = "0"+ diaAtualStr;
}
if (mesAtualStr.length()==1){
    mesAtualStr = "0"+ mesAtualStr;
}

String dt_atual = diaAtualStr + "/" + mesAtualStr + "/" + anoAtual;

ResultSet rsCred;
ResultSet rsVenda;
ResultSet rsCliente;
ResultSet rsLoja;
ResultSet rsUsuario;
ResultSet rsEstorno;

String txtResult = "";

rsCred = crediario.buscaCrediarioVencPorData(dtIni,dtFim);

txtResult = "<br>" +
" <table class='tabelas' width='750' align='center' border='0'>
    " +
" <tr><td align='center' class='textoverm'> <b>VENCIMENTOS ENTRE AS DATAS
SELECIONADAS</b></td></tr>    " +
" <tr><td>
                                " +
" <table class='tabelas' align='center' border='0' width='400' align='center'>
    " +
" <tr> " +
"     <td align='center'><b> Cod.Venda           </b></td>           " +
"     <td align='center'><b> Parcela N°         </b></td>           " +
"     <td align='center'><b> Cliente             </b></td>           " +
"     <td align='center'><b> Loja                </b></td>           " +
"     <td align='center'><b> Vendedor            </b></td>           " +
"     <td align='center'><b> Valor               </b></td>           " +
"     <td align='center'><b> Dt Venc.            </b></td>           " +
" </tr>" ;

int cod_parcela=0;
int cod_venda=0;
int cod_situacao_parcela=0;

```

```

float valor_parcela=0;
String dt_vencimento=null;
float valor_pago=0;
String dt_pago=null;
int cod_cli=0;
String nome_cli=null;
int cod_loja=0;
int cod_usu=0;
String desc_loja=null;
String nome_usu=null;
int regEstornado=0;
boolean flagAchou=false;

while(rsCred.next()){
    cod_parcela          = rsCred.getInt("cod_parcela");
    cod_venda            = rsCred.getInt("cod_venda");
    cod_situacao_parcela = rsCred.getInt("cod_situacao_parcela");
    valor_parcela        = rsCred.getFloat("valor_parcela");
    dt_vencimento        = rsCred.getString("dt_vencimento");
    valor_pago           = rsCred.getFloat("valor_pago");
    dt_pago              = rsCred.getString("dt_pago");

    rsEstorno           = estorno.pesquisarEstorno(cod_venda);
    rsEstorno.last();
    //out.println("<br>cod_venda="+cod_venda+"Estonado:"+rsEstorno.getRow());
    if(rsEstorno.getRow()==0){
        flagAchou      = true;
        rsVenda        =
venda.localizarVendas(cod_venda,0,0,0,0,null,null);
        rsVenda.next();
        cod_cli        = rsVenda.getInt("cod_cli");
        cod_loja       = rsVenda.getInt("cod_loja");
        cod_usu        = rsVenda.getInt("cod_usu");
        rsVenda.close();

        rsCliente      = cliente.localizarCliente(cod_cli,null,null,null,0);
        rsCliente.next();
        nome_cli       = rsCliente.getString("nome_cli");
        rsCliente.close();

        rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
        rsLoja.next();
        desc_loja = rsLoja.getString("desc_loja");
        rsLoja.close();

        rsUsuario      = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
        rsUsuario.next();
        nome_usu       = rsUsuario.getString("nome_usu");
        rsUsuario.close();

```

```

        if (cod_situacao_parcela==2){
            txtResult = txtResult +
                "<tr>" +
                "        <td><input type=text name='cod_venda' value='" +
cod_venda +"' readonly size='5' class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=text name='cod_parcela' value='" +
cod_parcela +"' readonly size='5' class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=text name='nome_cli' value='" +
nome_cli +"' readonly size='20' class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=text name='desc_loja' value='" +
desc_loja +"' size='15' readonly class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=text name='nome_usu' value='" +
nome_usu +"' size='16' readonly class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=text name='valor_parcela' value='" +
valor_parcela +"' size='7' readonly class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=text name='dt_vencimento' value='" +
dt_vencimento +"' size='7' readonly class='txtDegradeCentro'></td>" +
                "        <td><input type=button value='Exibir' size='7'
class='btofino' onclick='validaChamaPagina(\"+cod_venda+\");'></td>" +
                " </tr>";
        }
    }
    rsEstorno.close();
}
rsCred.close();

txtResult = txtResult +
" </table>                                " +
" </td></tr>                                " +
" </table>";

if (flagAchou){
    out.println (txtResult);
}
else{
    txtResult = "<br> " +
        " <table class='tabelas' width='750' align='center' border='0'> " +
        " <tr><td align='center' class='textoverm'> " +
        "        <b>NÃO FOI ENCONTRADO VENCIMENTOS ENTRE AS DATAS
SELECIONADAS</b></td></tr> " +
        " </table> ";
    out.println (txtResult);
}
%>

```

13.21 buscaParcelaCred.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<jsp:useBean id="crediario" class="src.Crediario" scope="session"/>
<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%
int codVenda= 0;
int codParcela = 0;

if ((request.getParameter("codVenda")!=null) &&
(request.getParameter("codVenda")!= "")){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}
if ((request.getParameter("codParcela")!=null) &&
(request.getParameter("codParcela")!= "")){
    codParcela = Integer.parseInt(request.getParameter("codParcela"));
}

ResultSet rs;
String txtResult = "";

rs = crediario.buscaCrediario(codParcela,codVenda,0,null);
rs.next();
int cod_parcela          = rs.getInt("cod_parcela");
int cod_venda            = rs.getInt("cod_venda");
int cod_situacao_parcela = rs.getInt("cod_situacao_parcela");
float valor_parcela      = rs.getFloat("valor_parcela");
String dt_vencimento     = rs.getString("dt_vencimento");
float valor_pago         = rs.getFloat("valor_pago");
String dt_pago           = rs.getString("dt_pago");

rs.close();

Date dataAtual = new Date();
int diaAtual = dataAtual.getDate();
String diaAtualStr = ""+diaAtual;
int mesAtual = dataAtual.getMonth()+1;
String mesAtualStr = ""+mesAtual;
int anoAtual = dataAtual.getYear()+1900;

if (diaAtualStr.length()==1){
    diaAtualStr = "0"+ diaAtualStr;
}
if (mesAtualStr.length()==1){
    mesAtualStr = "0"+ mesAtualStr;
}

```

```
String dt_atual = diaAtualStr + "/" + mesAtualStr + "/" + anoAtual;
```

```
txtResult = "<br>" +
" <table class='tabelas' width='750' align='center' border='0'>
    " +
" <tr><td align='center' class='textoverm'> <b>PAGAMENTO DE
PARCELA</b></td></tr>    " +
" <tr><td>
                                " +
" <table class='tabelas' align='center' border='0' width='400' align='center'>
    " +
"      <tr><td align='right'><b> Parcela Nº: </b></td> <td> <input type=text
name='cod_parcela' value='" + cod_parcela + "' readonly size='5'
class='txtDegradeCentro'></td></tr>" +
"      <tr><td align='right'><b> Valor: </b></td> <td> <input type=text
name='valor_parcela' value='" + valor_parcela + "' readonly
class='txtDegradeCentro'></td></tr>" +
"      <tr><td align='right'><b> Data Vencimento:</b></td> <td> <input type=text
name='dt_vencimento' value='" + dt_vencimento + "'readonly
class='txtDegradeCentro'></td></tr>" +
"      <tr><td align='right'><b> Valor Pago: </b></td> <td> <input type=text
name='valor_pago' value='" + valor_parcela + "' class='textocentro'></td></tr>" +
"      <tr><td align='right'><b> Data Pagamento:</b></td> <td> <input type=text
name='dt_atual' value='" + dt_atual + "' readonly class='txtDegradeCentro'></td></tr>"
+
" </table>                                " +
" </td></tr>                                " +
" <tr><td align='center'>    " +
"      <input type='button' class='bto' value='Gravar Pagamento de Parcela'
onclick='validaChamaPagina()'>" +
" </td></tr>    " +
" </table>";
```

```
out.println (txtResult);
%>
```

13.22 cartaInadimplencia.jsp

```
<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>

<jsp:useBean id="email" class="util.Email" scope="session"/>

<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<script language="javascript">
```

```

function chamaPagina(pagina){
    document.frmCred.action=pagina;
    document.frmCred.submit();
}

</script>

<%
String texto = "";
String emailCli = "";

if ((request.getParameter("texto")!=null) && (request.getParameter("texto")!= "")){
    texto =request.getParameter("texto");
}

if ((request.getParameter("emailCli")!=null) &&
(request.getParameter("emailCli")!= "")){
    emailCli =request.getParameter("emailCli");
}

texto = texto.replaceAll("\n", "<br>");

%>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>CARTA INADIMPLENCIA</title>
</head>
<body>
<br>
<%=texto%>
<br>
</body>
</html>

```

13.23 dadosCrediarior.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produtoVenda" class="src.ProdutoVenda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="crediarior" class="src.Crediarior" scope="session"/>

```

```

<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">

    function confirmar(){
        return confirm('Valor da PAGO maior que o valor da PARCELA
confirma?');
    }

    function validaChamaPagina(){
        valor_pago = document.frmCred.valor_pago.value =
(parseFloat(trim(document.frmCred.valor_pago.value.replace(",","."))));
        valor_parcela =
(parseFloat(trim(document.frmCred.valor_parcela.value)));
        if (isNaN(valor_pago)){
            document.frmCred.valor_pago.value =
document.frmCred.valor_parcela.value;
            alert ("Informe um valor válido!");
            document.frmCred.valor_pago.focus();
            document.frmCred.valor_pago.select();
            return false;
        }

        if (valor_pago < valor_parcela) {
            alert ("Valor da PAGO menos que o valor da PARCELA");
            document.frmCred.valor_pago.focus();
            document.frmCred.valor_pago.select();
            return false;
        }
        else{
            if(valor_pago > valor_parcela){
                var flag = confirmar();
                if (flag==false){
                    document.frmCred.valor_pago.focus();
                    document.frmCred.valor_pago.select();
                    return false;
                }
            }
        }
        //alert ("passo!");
        chamaPagina('gravaParcelaCred.jsp');
    }

    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmCred.action=pagina;
        frmCred.submit();
    }

```

```

function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}

function pagarParcelaCred(codParcela,codVenda){
    document.frmCred.codParcela.value = codParcela;
    document.frmCred.codVenda.value = codVenda;

    var ajax = null;
    if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
        ajax = new XMLHttpRequest();
    else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
        ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    else { // XMLHttpRequest não suportado
        alert("Este navegador não suporta ajax");
        return;
    }
    var strLink = "buscaParcelaCred.jsp?codVenda=" + codVenda +
"&codParcela="+ codParcela;
    // alert(strLink);
    // alert(codVenda + " --- " + codParcela);

    ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
    querystring, nos possibilitando o filtro na busca.
    ajax.onreadystatechange = function() {
        if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
            if(ajax.status == 200){
                el("spanParcela").innerHTML =
ajax.responseText;
            }
            // else{
            // alert('Erro: '+ajax.status+'\n\Erro ao carregar
            parcela');
            // }
        }
    }
    ajax.send(null); // submete
}

function reimprimirCarne(codVenda){
    window.open('emitirCarne.jsp?codVenda='+ codVenda,null,'width=430,
height=570 ,status=no,toolbar=no,menubar=no,location=no');
}

</script>

```



```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Venda Detalhe</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<form name="frmCred" method="post">
<%

int codVenda = 0;
if
((request.getParameter("codVenda")!= "")&&(request.getParameter("codVenda")!=null)
){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}

if (codVenda==0){
<%>
<script language="JavaScript">
    alert ("Problemas ao carregar a Venda");
    history.go(-2);
</script>
<%
}
else{

// BUSCAR E EXIBIR DADOS DA VENDA A PARTIR DO NUMERO DA VENDA

// DADOS DA VENDA
    ResultSet rsVenda;
    rsVenda = venda.localizarVendas(codVenda,0, 0, 0, 0, null, null);

    rsVenda.last();
    int cod_usu = rsVenda.getInt("cod_usu");
    int cod_loja = rsVenda.getInt("cod_loja");
    int cod_cli = rsVenda.getInt("cod_cli");
    int cod_forma_pgto = rsVenda.getInt("cod_forma_pgto");
    String dt_venda = rsVenda.getString("dt_venda");
    String valor_total = rsVenda.getString("valor_total");
    int cod_juros_desco = rsVenda.getInt("cod_juros_desco");

    rsVenda.close();

    String chekTpCli1 = "", chekTpCli2 = "";
    if (cod_forma_pgto == 1){
        chekTpCli1= " checked ";
    }else {

```

```

        chekTpCli2= " checked ";
    }

    // DADOS ESTORNO * Verifica se a Venda ja foi estornada

    ResultSet rsEstorno;
    rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(codVenda);
    rsEstorno.last();
    int numResultEst = rsEstorno.getRow();
    rsEstorno.beforeFirst();
    String motivoEst = null;
    boolean flagEst = true;
    if (numResultEst>0){
        flagEst = false;
        rsEstorno.next();
        motivoEst = rsEstorno.getString("motivo_est");
    }
    rsEstorno.close();

    // DADOS PRODUTO VENDA
    ResultSet rsProdutoVenda;
    rsProdutoVenda = produtoVenda.buscaProdutoVenda(codVenda,0);

    // DADOS USUARIO/VENDEDOR
    ResultSet rsUsuario;
    rsUsuario = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
    rsUsuario.next();
    String nome_usu = rsUsuario.getString("nome_usu");
    rsUsuario.close();

    // DADOS LOJA
    ResultSet rsLoja;
    rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
    rsLoja.next();
    String desc_loja = rsLoja.getString("desc_loja");
    rsLoja.close();

    %>

<br><br>
<!-- COMEÇA -->
<table class="tabelas" width="750" align="center" border=0>
<tr><td colspan="3" align="center"> <b>VENDA - Código.:
<%=codVenda%></b></td></tr>
<input type="hidden" name="codVenda" value="<%=codVenda%>">

```

```

<input type="hidden" name="codParcela" value="">

<%
if (flagEst == false){
%>
<tr>
    <td colspan="3" align="center" class="textoverm">
        <b> ESTORNADA </b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="1" align="right">
        <b> Motivo Estorno:</b>
    </td>
    <td colspan="2" align="left">
        <textarea rows="4" cols="60" readonly="readonly"
class="textoverm"><%=motivoEst%></textarea>
    </td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<%
}
else{
%>
<tr>
    <td>
        <table class="tabelas" align="left" border="0" width="200">
            <tr>
                <td rowspan="2"><b>Tipo de Venda:</b> </td>
                <td><input type="radio" name="tpVenda" <%=chekTpCli1%>
disabled="disabled">A Vista </td>
            </tr>
            <tr></tr>
            <tr>
                <td></td>
                <td><input type="radio" name="tpVenda" <%=chekTpCli2%>
disabled="disabled"> Crediário </td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2"><input type="hidden" name="tipoVenda">
            </td>
        </table>

        <td width="*">
        </td>
        <td>
            <table class="tabelas" align="right" border="0">
                <tr>
                    <td><b>Loja</b></td>
                    <td><input type='text' value=" <%=desc_loja%>" size='70' readonly
class="textoBold"> </td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td><b>Vendedor</b></td>
            <td><input type='text' value=" <%=nome_usu%>" size='70' readonly
class="textoBold"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Data/Hora</b></td>
            <td><input type='text' value=" <%=dt_venda%>" size='19' readonly
class="textoBold"> </td>
        </tr>
    </table>

    </td>
</tr>
</table>
<!-- CREDIARIO -->
<%    // CREDIARIO

    if (cod_forma_pgto != 1){

        //FORMA PGTO
        ResultSet rsFrmPgto;
        rsFrmPgto = formaPgto.buscaFormaPgto(cod_forma_pgto,0);
        rsFrmPgto.next();
        String desc_forma_pgto = rsFrmPgto.getString("desc_forma_pgto");
        rsFrmPgto.close();
        //JUROS
        ResultSet rsJuros;
        rsJuros = jurosDesconto.buscaJurosDesconto(cod_juros_desco,0);
        rsJuros.next();
        String desc_juros_desco = rsJuros.getString("desc_juros_desco");
        rsJuros.close();

%>
<br>
<table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center' width='750'>
    <tr> <td colspan='6' align='center'> <b>CREDIÁRIO </b></td> </tr>
    <tr>
        <td>
            <table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center'
width='740'>

                <td align="right"> <b> Forma Pagamento </b> </td>
                <td> <input type='text' value="<%=desc_forma_pgto%>"
readonly class="textoBold"> </td>
                <td align="right"> <b> Juros </b> </td>

```

```

        <td> <input type='text' value="<%=desc_juros_desco%>"
readonly class="textoBold" > </td>
        <td align="right">
            <input type='button' class="btotxtazul"
value="Reimpressão de Carne" onclick="reimprimirCarne(<%=codVenda%>)">
        </td>

    </table>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan='6'>
<table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center' width='740'>
<tr>
    <td width='100'> &nbsp; </td>
    <td align='center'> <b> Parcela </b> </td>
    <td align='center'> <b> Valor </b> </td>
    <td align='center'> <b> Data Vencimento </b> </td>
    <td align='center'> <b> Situação </b> </td>
    <td align='center'> <b> Data Pagamento </b> </td>
    <td align='center'> <b> Valor Pago </b> </td>
    <td width='100'> &nbsp; </td>
</tr>
<%=
    int cod_parcela=0;
    String sitDescParc = "";
    ResultSet rsCred;
    rsCred = crediario.buscaCrediario(0,codVenda,0,null);
    String tipo="";

    String dt_pago;
    float valor_pago;
    String valor_pago_string="";
    String cor = " ";
    while(rsCred.next()){
        cod_parcela = rsCred.getInt("cod_parcela");
        if (rsCred.getInt("cod_situacao_parcela")==1){
            sitDescParc = "Quitada";
            tipo = "hidden";
            cor = "class='textoazulcentro'";
        } else if (rsCred.getInt("cod_situacao_parcela")==2){
            sitDescParc = "Pendente";
            tipo = "button";
            cor = "class='textovermcentro'";
        } else {
            sitDescParc = "Indefinido";
        }
        dt_pago = rsCred.getString("dt_pago");
        if (dt_pago==null){
            dt_pago="";

```

```

    }
    valor_pago_string = "";
    valor_pago = rsCred.getFloat("valor_pago");
    if (valor_pago!=0){
        valor_pago_string = rsCred.getString("valor_pago");
    }

%>
    <tr align='center'>
    <td>    </td>
    <td align='center' <%=cor%> ><b>(&nbsp;&nbsp;&nbsp;<%=cod_parcela %>
&nbsp;  &nbsp;&nbsp;</b></td>
    <td><input type='text' <%=cor%>
value='<%=rsCred.getDouble("valor_parcela")%>' size='15' readonly></td>
    <td><input type='text' <%=cor%>
value='<%=rsCred.getString("dt_vencimento")%>' size='10' readonly></td>
    <td><input type='text' <%=cor%> value='<%=sitDescParc%>' size='10'
readonly></td>
    <td><input type='text' <%=cor%> value='<%=dt_pago%>' size='10'
readonly></td>
    <td><input type='text' <%=cor%> value='<%=valor_pago_string%>' size='10'
readonly></td>
    <td> <input type="<%=tipo%>" class="btotxtverm" value="Realizar
Pagamento"
onclick="pagarParcelaCred('<%=cod_parcela%>','<%=codVenda%>');"></td>
    </tr>

<%
    }
    rsCred.close();
}
%>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<span id="spanParcela">
</span>

<!-- PRODUTOS -->

<br>
<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
    <td colspan="3" align="center">
        <b>PRODUTOS</b>
    </td>
</tr>
<tr>

```

```

        <td width="20%" align="center"><b>Código</b></td>
        <td width="60%"><b>Descrição</b></td>
        <td width="20%" align="center"><b>Qtde</b></td>
    </tr>

<%

    ResultSet rsProduto;
    int cod_prod, qtde_produto;
    String nome_prod;
    while(rsProdutoVenda.next()){
        cod_prod = rsProdutoVenda.getInt("cod_prod");
        qtde_produto = rsProdutoVenda.getInt("qtde_produto");

        // DADOS PRODUTO
        rsProduto = produto.buscarProdutos(cod_prod,0,null,0);
        rsProduto.next();
        nome_prod = rsProduto.getString("p.nome_prod");
        rsProduto.close();
    }
    rsProdutoVenda.close();
%>

<tr>
    <td align="center"> <%=cod_prod%> </td>
    <td align="center"> <%=nome_prod%> </td>
    <td align="center"> <%=qtde_produto%> </td>
</tr>
<%

    }
    rsProdutoVenda.close();
%>

<tr>
    <td colspan="3" align="center">
        <b>TOTAL R$</b>
        <input type="text" class='txtDegrade' name="vlrTotal" size="10"
value="<%=valor_total%>" readonly>
    </td>
</tr>

</table>

<!-- CLIENTE -->

<%
//
    DADOS CLIENTE
    ResultSet rsCliente;

    if (cod_cli != 0){
        rsCliente = cliente.localizarCliente(cod_cli, null, null, null,0);
        rsCliente.next();
    }
%>

```

```

        int cod_tipo_cliente =
Integer.parseInt(rsCliente.getString("cod_tipo_cliente"));
        String nome_cli =
rsCliente.getString("nome_cli");
        String endereco_cli =
rsCliente.getString("endereco_cli");
        String bairro_cli =
rsCliente.getString("bairro_cli");
        String cidade_cli =
rsCliente.getString("cidade_cli");
        String uf_cli =
rsCliente.getString("uf_cli");
        String cep_cli =
rsCliente.getString("cep_cli");
        String cpf_cli =
rsCliente.getString("cpf_cli");
        String rg_cli =
rsCliente.getString("rg_cli");
        String cnpj_cli =
rsCliente.getString("cnpj_cli");
        String fone_residencial_cli =
rsCliente.getString("fone_residencial_cli");
        String fone_celular_cli =
rsCliente.getString("fone_celular_cli");
        String email_cli =
rsCliente.getString("email_cli");
        String fax_cli =
rsCliente.getString("fax_cli");
        String obs_cli =
rsCliente.getString("obs_cli");
        Double limite_cred_cli =
rsCliente.getDouble("limite_cred_cli");
        String dt_cadastro_cli =
rsCliente.getString("dt_cadastro_cli");

        ResultSet rsCredito;
        rsCredito = crediario.somatorioParcelaAbertas(cod_cli,0);
        rsCredito.next();
        Double valor_areceber = rsCredito.getDouble("valor_areceber");
        Double limite_cred_cli_real = limite_cred_cli - valor_areceber;
        limite_cred_cli_real=(Math.ceil(limite_cred_cli_real*100))/100;
        rsCredito.close();

```

```
%>
```

```
<br>
```

```
<table class='tabelas' width='750' border='0' align="center">
```

```
<tr> <td colspan="2" align="center"> <b> CLIENTE </b> </td> </tr>
```



```

        <input type="button" value="Voltar ao Menu" class="bto"
onclick="chamaPagina('menuCrediarior.jsp')">
    </center>
    <%
    }
    %>
</form>
</body>
</html>

```

13.25 emitirCarne.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produtoVenda" class="src.ProdutoVenda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="crediarior" class="src.Crediarior" scope="session"/>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
function imprimir(){
    window.print();
}
</script>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Venda Detalhe</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body onload="imprimir();">
<form name="frmCred" method="post">
<%
try{
    int codVenda = 0;
    if
((request.getParameter("codVenda")!= "")&&(request.getParameter("codVenda")!=null)
){
        codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
    }
}

```

```

        if (codVenda==0){
            out.println("<br><br><br><center>Não Foi Possivel Carregar a
Venda!</center>");
        }
        else{

            // BUSCAR E EXIBIR DADOS DA VENDA A PARTIR DO NUMERO DA
VENDA

            // DADOS DA VENDA
            ResultSet rsVenda;
            rsVenda = venda.localizarVendas(codVenda,0, 0, 0, 0, null, null);

            rsVenda.last();
            int cod_usu = rsVenda.getInt("cod_usu");
            int cod_loja = rsVenda.getInt("cod_loja");
            int cod_cli = rsVenda.getInt("cod_cli");
            int cod_forma_pgto = rsVenda.getInt("cod_forma_pgto");
            String dt_venda = rsVenda.getString("dt_venda");
            rsVenda.close();

            if (cod_forma_pgto==1){
                out.println("<br><br><br><center>Venda é a Vista!</center>");
            }else{

                // DADOS ESTORNO * Verifica se a Venda ja foi estornada

                ResultSet rsEstorno;
                rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(codVenda);
                rsEstorno.last();
                int numResultEst = rsEstorno.getRow();
                rsEstorno.close();

                if (numResultEst>0){
                    out.println("<br><br><br><center>Esta Venda Foi
Estornada!</center>");
                }else{

                    // DADOS USUARIO/VENDEDOR
                    ResultSet rsUsuario;
                    rsUsuario = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
                    rsUsuario.next();
                    String nome_usu = rsUsuario.getString("nome_usu");
                    rsUsuario.close();

                    // DADOS LOJA
                    ResultSet rsLoja;
                    rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
                    rsLoja.next();
                    String desc_loja = rsLoja.getString("desc_loja");

```



```

        <td><b>Vendedor</b></td>
        <td><input type='text' value=" <%=nome_usu%>" class='texto'
size='50' readonly> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Data/Hora</b></td>
        <td><input type='text' value=" <%=dt_venda%>" class='texto'
size='19' readonly> </td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
        <table class='tabelasimpresao' align="left" border="0" width="400">
            <tr> <td colspan="2" align="center" class='textocentro'> <b>
CLIENTE </b> </td> </tr>
            <tr>
                <td align="center" class='textocentro'>
                    <b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&Nome:</b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
                    <%=nome_cli%>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="center" class='textocentro'>
                    <%=desc_cnpj_cpf_rg%>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<!-- CREDIARIO -->

<tr>
<td>
        <table class='tabelasimpresao' align="left" border="0" width="400">
            <tr>
                <td align='center' class='textocentro'> <b> Parcela
            </b> </td>
                <td align='center' class='textocentro'> <b> Valor
            </b> </td>
                <td align='center' class='textocentro'> <b> Data Vencimento
            </b> </td>
                <td align='center' class='textocentro'> <b> Situação
            </b> </td>
            </tr>
        </table>
        <%=
            int cod_parcela=0;
            String sitDescParc = "";

```

[illegible]

```

catch(NullPointerException ex){
%>
<br><br><br><center>Problemas para carregar a venda!</center>
<%
}
%>

</form>
</body>
</html>

```

13.26 enviarEmail.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>

<jsp:useBean id="email" class="util.Email" scope="session"/>

<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<script language="javascript">

function chamaPagina(pagina){
    document.frmCred.action=pagina;
    document.frmCred.submit();
}

</script>

<%

String texto = "";
String emailCli = "";

if ((request.getParameter("texto")!=null) && (request.getParameter("texto")!= "")){
    texto =request.getParameter("texto");
}

if ((request.getParameter("emailCli")!=null) &&
(request.getParameter("emailCli")!= "")){
    emailCli =request.getParameter("emailCli");
}

// necessita um servidor de email//
String emailServer = "";
String emailFrom = "vivaci@vivaci.com.br";
String emailTo = emailCli;
String emailSubject = "Aviso Inadimplência";

```

```
email.sendEmail(emailServer, emailTo, emailFrom, emailSubject, texto);
```

```
%>
<html>
<head>
<title>Envio de Email</title>
</head>
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<form name="frmCred" method="post">
<br><br>

<table class="tabelas" align="center" width="750">
<tr>
<td align="center" colspan="2">
<b>MENSAGEM ENVIADA</b>
</td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr>
<td align="right" width="35%">
<b>Email: </b>
</td>
<td align="left" width="*" class="textoverm">
<%=emailCli%>
</td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr>
<td align="right" width="15%">
<b>Mensagem Enviada: </b>
</td>
<td align="left" width="85%" class="textoverm">
<textarea class="bto" rows="25" cols="110" name="textoEmail"
readonly="readonly"><%=texto%></textarea>
</td>
</tr>
</table>
<br><br>
<center>
<input class="bto" type="button" value="Voltar" name="button"
onclick="chamaPagina('avisoInadimplentes.jsp');">
</center>

</form>
</body>
```



```
</html>
```

13.27 gravaParcelaCred.jsp

```
<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="crediario" class="src.Crediario" scope="session"/>

<%@page import="java.io.IOException"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Pagamento de Parcela de Crediário</title>
</head>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        document.frmCred.action=pagina;
        document.frmCred.submit();
    }
</script>
<body>
<form name="frmCred" method="post">
<%

try {

    int codVenda = 0;
    int cod_parcela = 0;
    double valor_pago = 0;

    if ((request.getParameter("codVenda")!= "") &&
(request.getParameter("codVenda")!=null)){
        codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
    }

    if ((request.getParameter("cod_parcela")!= "") &&
(request.getParameter("cod_parcela")!=null)){
        cod_parcela = Integer.parseInt(request.getParameter("cod_parcela"));
    }

    if ((request.getParameter("valor_pago")!= "") &&
(request.getParameter("valor_pago")!=null)){
```

```

        valor_pago = Double.parseDouble(request.getParameter("valor_pago"));
    }

    %>
    <input type="hidden" name="codVenda" class="bto"
value="<%=codVenda%>">
    <%

    if ((codVenda==0) || (cod_parcela==0)){
        %>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas ao carregar a Venda");
            history.go(-2);
        </script>
        <%
    }
    else{

        boolean rsCred = crediario.atualizarCrediario(codVenda, cod_parcela, 1,
valor_pago,"NOW()");
        if (rsCred){
            %>
                <script language="JavaScript">
                    alert ("Crediário atualizado com sucesso!");
                    chamaPagina('dadosCrediario.jsp');
                </script>
            <%
        }
    }
}
catch (IOException ex){
    %>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas com acesso ao banco de dados!");
        history.go(-2);
    </script>
    <%
}
%>

</form>
</body>
</html>

```

13.28 listarCrediarios.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>

```

```

<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="crediario" class="src.Crediario" scope="session"/>

<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<script language="javascript">

function chamaPagina(codVenda, pagina){
    frmCred.action=pagina;
    frmCred.codVenda.value=codVenda;
    frmCred.submit();
}

</script>
<%
int codVenda = 0;
int codCli = 0;

if ((request.getParameter("codVenda")!= "") &&
(request.getParameter("codVenda")!=null)){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}
if ((request.getParameter("codCli")!= "") && (request.getParameter("codCli")!=null)){
    codCli = Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
}

%>
<html>
<head>
<title>Lista de vendas</title>
</head>
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<body>
<form name=frmCred method="post">
<br><br>
<input type="hidden" name="codVenda">
<%
/*
out.println ("<br><b>codCli.....:" + codCli );
out.println ("<br><b>codVenda.....:" + codVenda );
out.println ("<br><b>slcVend.....:" + slcVend );
out.println ("<br><b>slcFrmPgto..." + slcFrmPgto );
out.println ("<br><b>slcLoja.....:" + slcLoja );
out.println ("<br><b>dtIni.....:" + dtIni );
out.println ("<br><b>dtFim.....:" + dtFim );

```

```
*/
```

```
ResultSet rsVenda;
ResultSet rsEstorno;
boolean flagEstorno = false;
int numRegEst=0;
int numResultados=0;
int cod_venda=0;
String cor = "";
```

```
rsVenda = venda.localizarVendas(codVenda,0, 0, codCli,-1, null,null);
while(rsVenda.next()){
    cod_venda = rsVenda.getInt("cod_venda");
    //out.println("<br>cod_venda"+cod_venda);
    rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(cod_venda);
    rsEstorno.next();
    numRegEst = rsEstorno.getRow();
    rsEstorno.close();
    if (numRegEst>=1){
        flagEstorno = true;
    } else{
        numResultados = numResultados + 1;
    }
}
```

```
if (numResultados==0){
    %>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Não foi localizado nenhuma Venda a Crediário Válida");
        history.back();
    </script>
    <%
    }
    else{
    %>
```

```
<table border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
<tr>
<td align="center"> <b>VENDAS A CREDIÁRIO</b></td>
</tr>
<tr>
<table id="vendas" border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
<tr>
<td><b>Codigo</b></td>
<td><b>Cliente</b></td>
<td><b>Loja</b></td>
<td><b>Vendedor</b></td>
<td><b>Parcelas</b></td>
<td><b>Data</b></td>
<td width="100"><b></b></td>
```

```

</tr>
<%
String limite_cred_cli;

int cod_loja=0;
int cod_usu=0;
int cod_cli=0;
int cod_forma_pgto=0;
int cod_juros_desco=0;

String dt_venda = null;

ResultSet rsLoja;
ResultSet rsUsu;
ResultSet rsCliente;
ResultSet rsCrediarario;

String descCliente="";
String descUsu="";
String descLoja="";
String descStatusCred="";
String tipo="";
boolean flagCredAberto;
int cod_situacao_parcela=0;

rsVenda.beforeFirst();
while(rsVenda.next()){
    cod_venda = rsVenda.getInt("cod_venda");

    // BARRANDO VENDA EXTORNADA

    rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(cod_venda);
    rsEstorno.next();
    numRegEst = rsEstorno.getRow();
    rsEstorno.close();
    if (numRegEst==0){
        cod_loja      = rsVenda.getInt("cod_loja");
        cod_usu       = rsVenda.getInt("cod_usu");
        cod_cli       = rsVenda.getInt("cod_cli");
        dt_venda      = rsVenda.getString("dt_venda");
        flagCredAberto = false;

        if (cod_cli==0){
            descCliente=" Nenhum ";
        }else{
            rsCliente =
cliente.localizarCliente(cod_cli,null,null,null,0);
            rsCliente.next();
            descCliente= rsCliente.getString("nome_cli");

```

```

        rsCliente.close();
    }
    if ((cod_loja==0) || (cod_loja==1)){
        descLoja = " Nenhuma ";
    } else {
        rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
        rsLoja.next();
        descLoja= rsLoja.getString("desc_loja");
        rsLoja.close();
    }

    if (cod_usu==0){
        descUsu = " Nenhum ";
    } else {
        rsUsu = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
        rsUsu.next();
        descUsu= rsUsu.getString("nome_usu");
        rsUsu.close();
    }
    // BUSCAR STATUS DO CREDIARIO

    descStatusCred="";
    rsCrediarior = crediario.buscaCrediarior(0,cod_venda,0,null);
    while(rsCrediarior.next()){
        cod_situacao_parcela =
rsCrediarior.getInt("cod_situacao_parcela");
        if (cod_situacao_parcela==2){
            flagCredAberto = true;
        }
    }
    rsCrediarior.close();
    if (flagCredAberto){
        descStatusCred="Em aberto";
        cor="class='textoverm'";
    } else {
        descStatusCred="Quitadas";
        cor="class='textoazul'";
    }

%>
<tr>
    <td><input type="text" name="codigoVenda"    <%=cor%> size="4"
value="<%=cod_venda%>"    readonly> </td>
    <td><input type="text" name="descCli"        <%=cor%> size="28"
value="<%=descCliente%>"    readonly> </td>
    <td><input type="text" name="descLoja"        <%=cor%> size="20"
value="<%=descLoja%>"    readonly> </td>
    <td><input type="text" name="descVend"        <%=cor%> size="20"
value="<%=descUsu%>"    readonly> </td>

```

```

                <td><input type="text" name="descFrmPgto"      <%=cor%> size="8"
value="<%=descStatusCred%>"  readonly> </td>
                <td><input type="text" name="data"          <%=cor%>
size="7" value="<%=dt_venda%>"  readonly> </td>
                <td>
                <input type="button" name="detalhe" value="Selecionar"
class="btofino" onclick="chamaPagina('<%=cod_venda%>','dadosCrediario.jsp');">

                </td>
            </tr>
        <%
            }
        }
        rsVenda.close();
    }
%>
</table>
</table>

<br>
<center>
<input type="button" value="Voltar" class="bto" onclick="javascript:history.back();">
</center>
</body>
</html>

```

13.29 listarVencimentos.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<html>
<head>
<title>Listar Vencimentos</title>
</head>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">

```

```

function listarVencimentos(){

    dtIni = document.frmCred.dtIni.value;
    dtFim = document.frmCred.dtFim.value;

    var strErro = "";
    var retornoData = ""

    retornoData = (validaData(dtIni, 0));
    if (retornoData.length != 0){
        strErro = "\n - Data Inicial Inválida!";
    }
}

```

```

    retornoData = (validaData(dtFim, 0));
    if ((retornoData.length != 0)){
        strErro = strErro + "\n - Data Final Inválida!";
    }
    if (strErro.length == 0) {
        data = dtIni.substring(6,10) + dtIni.substring(3,5) + dtIni.substring(0,2);
        var dtIniInv = parseInt(data);
        data = dtFim.substring(6,10) + dtFim.substring(3,5) +
dtFim.substring(0,2);
        var dtFimInv = parseInt(data);
        if (dtFimInv < dtIniInv){
            strErro = strErro + "\n - Data Inicial maior que Data Final";
        }
    }
    if (strErro.length > 0) {
        alert ("Erro(s):\n" + strErro);
        return false;
    }

    var ajax = null;

    if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
        ajax = new XMLHttpRequest();
    else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
        ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    else { // XMLHttpRequest não suportado
        alert("Este navegador não suporta ajax");
        return;
    }

    // alert (dtIni + "-" + dtFim);
    // return false;

    var strLink = "buscaCrediariorVenc.jsp?dtIni="+ dtIni +"&dtFim=" + dtFim;

    ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
    querystring, nos possibilitando o filtro na busca.

    ajax.onreadystatechange = function() {
        if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
            if(ajax.status == 200){
                el("spanVencimentos").innerHTML = ajax.responseText;
            }
            else{
                alert('Erro: '+ajax.status+'\n');
            }
        }
    }
    ajax.send(null); // submete
}

```



```

function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}

function validaChamaPagina(codVenda){
    var pagina = "dadosCredario.jsp";
    document.frmCred.codVenda.value=codVenda;
    chamaPagina(pagina);
}

function chamaPagina(pagina)
{
    frmCred.action=pagina;
    frmCred.submit();
}

function inserirDataMesAtual(){
    var dataIni = new Date();
    var dia = 1;
    var mes = dataIni.getMonth()+1;
    var ano = dataIni.getFullYear();
    if (mes > 12){
        mes = 1;
        ano = ano + 1;
    }
    var str_dia_ini = new String(dia);
    str_dia_ini = (str_dia_ini.length == 1 ? '0' + dia : dia);
    var str_mes_ini = new String(mes);
    str_mes_ini = (str_mes_ini.length == 1 ? '0' + mes : mes);
    var ano_ini = ano;

    var dataFim = new Date();
    var dia = 1;
    var mes = dataFim.getMonth()+2;
    var ano = dataFim.getFullYear();
    if (mes > 12){
        mes = 1;
        ano = ano + 1;
    }
    var str_dia_fim = new String(dia);
    str_dia_fim = (str_dia_fim.length == 1 ? '0' + dia : dia);
    var str_mes_fim = new String(mes);
    str_mes_fim = (str_mes_fim.length == 1 ? '0' + mes : mes);
    var ano_fim = ano;

    var dtMesAtual=(str_dia_ini + "/" + str_mes_ini + "/" + ano_ini) ;
    var dtMesMais1=(str_dia_fim + "/" + str_mes_fim + "/" + ano_fim) ;

```

```

        document.frmCred.dtIni.value = dtMesAtual;
        document.frmCred.dtFim.value = dtMesMais1;
    }

function inserirDataHj() {
    data = dataAtual();
    document.frmCred.dtIni.value = data;
    document.frmCred.dtFim.value = data;
}

function dataAtual() {
    var data = new Date();
    var dia = data.getDate();
    var mes = data.getMonth() + 1;
    var ano = data.getFullYear();
    var str_dia = new String(dia);
    str_dia = (str_dia.length == 1 ? '0' + dia : dia);
    var str_mes = new String(mes);
    str_mes = (str_mes.length == 1 ? '0' + mes : mes);
    return (str_dia + "/" + str_mes + "/" + ano);
}

</script>
<body>
<form name="frmCred" method="post">
<br><br>
<input type="hidden" name="codVenda" value="">
<table class="tabelas" align="center" border="0" width="750">
<tr><td align="center"> <b> VENCIMENTOS </b> </td></tr>
<tr><td><b>&nbsp;</b></td></tr>
<tr>
<td>
        <table class="tabelas" align="center" border="0" width="750" >
            <tr>
                <td colspan="8" align="center"> <b>PESQUISAR ENTRE AS
DATAS:</b></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="275"> &nbsp;</td>
                <td width="50" align="right"> <b>Inicial: </b></td>
                <td width="50"> <input type='text' name='dtIni' size='10'
onBlur='formataData(this,0)' maxlength="10" class='textoBold'></td>
                <td width="50" align="right"><b>Final:</b></td>
                <td width="50"> <input type='text' name='dtFim' size='10'
onBlur='formataData(this,0)' maxlength="10" class='textoBold'></td>
                <td width="225"> &nbsp;</td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>

```

```

        <td width="25"> <input type="button" class="bto" value="Hoje"
onclick="inserirDataHj();" > </td>
        <td width="25"> <input type="button" class="bto" value="Mês Atual"
onclick="inserirDataMesAtual();" > </td>
    </tr>
</table>

</td>
</tr>
</table>
<br>

<center>
    <input type="button" class="bto"
onClick="listarVencimentos('listarVendas.jsp');" value="Pesquisar">
<br>
<span id="spanVencimentos">
</span>
    <br><br>

    <input type="button" value="Voltar" class="bto"
onclick="chamaPagina('menuCrediarior.jsp')">
</center>

</form>
</body>
</html>

```

13.30 menuCrediarior.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina,param)
    {
        frmCred.action=pagina;
        frmCred.submit();
    }
</script>

<html>
<title> Crediarior </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);

```

```

%>
<br><br>
<center>
<form id="frmCred" >
<table class='tabelasMenu' >
<%
if ((CodTipoUsu==2)|| (CodTipoUsu==3)){
%>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Parcelas"
onClick="chamaPagina('pesquisaCrediarior.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Listar
Vencimentos" onClick="chamaPagina('listarVencimentos.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Avisos para
Inadimplentes" onClick="chamaPagina('avisoInadimplentes.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
}
else {
%>
    <tr>
        <td>
            <b>Acesso Negado</b>
        </td>
    </tr>
<%
}
%>
    <tr> <td> &nbsp;</td> </tr>
</table>
</center>
</body>

</html>

```

13.31 pesquisaCrediarior.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<html>

```



```

        if (retorno != ""){
            el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
            //alert (retorno);
            return false;
        }
    }
}

var ajax = null;

if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
    ajax = new XMLHttpRequest();
else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
    ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
else { // XMLHttpRequest não suportado
    alert("Este navegador não suporta ajax");
    return;
}

if (document.frmCred.tpCli[0].checked){
    var strLink = "../venda/buscaCliente.jsp?CpfCnpj="+ CpfCnpj
    +"&tipoCli=1";
}
if (document.frmCred.tpCli[1].checked){
    var strLink = "../venda/buscaCliente.jsp?CpfCnpj="+ CpfCnpj
    +"&tipoCli=2";
}
//el("spanCliente").innerHTML = "<select size='20'
name='selProdutos'><option>Aguarde Carregando</option></select>";
// alert( strLink );

ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
querystring, nos possibilitando o filtro na busca.

ajax.onreadystatechange = function() {
    if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
        if(ajax.status == 200){
            el("spanCliente").innerHTML = ajax.responseText;
        }
        // else{
        //     alert('Erro: '+ajax.status+'\n\nFavor contactar o Analista
do Sistema! ');
        // }
    }
}

ajax.send(null); // submete
}

function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}

```

```

}

function validaChamaPagina(pagina){
    strErro = "";
    var codVenda = document.frmCred.codVenda.value;
    var CpfCnpj = document.frmCred.CpfCnpj.value
    =(soOsDigitos(trim(document.frmCred.CpfCnpj.value)));
    var flgValido = 0;
    try {
        if (document.frmCred.codCli.value != 0){
            flgValido = 1;
        }
    }
    catch(err){
        flgValido = 0;
    }

    if ((codVenda.length == 0) && (flgValido == 0)) { // se o codigo da venda ou
    cliente não estiver preenchido...
        strErro = "\n - Preencher uma das informações para localização do
    crediario";
    }
    else {
        if (codVenda.length != 0){
            codVenda = parseInt(trim(document.frmCred.codVenda.value));
            if (isNaN(codVenda)){
                document.frmCred.codVenda.value = "";
                strErro = strErro + "\n - Preencher corretamente o Código
    da venda";
            }
        }
    }

    if (strErro.length > 0) {
        alert (strErro);
        return false;
    }
    else{
        chamaPagina(pagina);
    }
}

function chamaPagina(pagina){
    frmCred.action=pagina;
    frmCred.submit();
}

</script>

```

```

<br><br>

<form name="frmCred" method="post">
<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
<td align="center" colspan="2">
    <b>CONSULTA / PAGAMENTO / REIMPRESSÃO DE CREDIÁRIO</b>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td></tr>
<tr>
<td>
        <table class="tabelas" align="center" width="750">
<tr>
<td align="right" width="50%"> <b> Código da Venda: </b>
</td>
<td width="50%"><input type="text" name="codVenda"
size="5" maxlength="5" class="textoBold"></td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td> &nbsp;</td></tr>
<tr>
<td>
        <table align="center" class="tabelas" width="750" border="0">
<tr>
<td align="center" colspan="1"><b>CLIENTE</b></td>
</tr>
<tr>
<td>
            <table align="center" class="tabelas" width="750" border="0">
<tr>
<td align="right"><b>Pessoa:</b> </td>
<td align="left">
                <input type="radio" name="tpCli"
checked="checked" onclick="mudaDescCliente();">Física
                <input type="radio" name="tpCli"
onclick="mudaDescCliente();">Jurídica
                <input type="hidden" name="tipoCli">
            </td>
<td align="right"><b>
                <div id="divCliente">
                    &nbsp;</div>
            </b>
            </td>
<td align="left">
                <input type="text" name="CpfCnpj"
maxlength="22" onblur="carregarCliente();" class="textoBold">
            </td>
            </tr>
            </table>
        </td>
        </tr>
        </table>
    </td>
    </tr>
</table>

```



```

if (request.getParameter("codProd")!=null){
    codProd = Integer.parseInt(request.getParameter("codProd"));
}
tpProd = Integer.parseInt(request.getParameter("tpProd"));
if (request.getParameter("descProd")!= ""){
    descProd = request.getParameter("descProd");
}
if (request.getParameter("vlrProd")!= ""){
    vlrProd = Double.parseDouble(request.getParameter("vlrProd"));
}
if ((request.getParameter("flagAtiInat")!=null) &&
(request.getParameter("flagAtiInat")!= "")){
    flagAtiInat = Integer.parseInt(request.getParameter("flagAtiInat"));
}

try {
    boolean rsUpdate = produto.atualizarProduto(codProd,tpProd, descProd,
vlrProd, flagAtiInat);
    if (rsUpdate) {
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Atualização realizada com Sucesso!");
            document.frmProd.action = "buscaProduto.jsp";
            document.frmProd.submit();
        </script>
<%
    }
    else{
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com o Cadastrado");
            history.back();
        </script>
<%
    }
}
catch(IllegalStateException ex){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas com Banco de Dados Contactar o analista
responsável");
        history.back();
    </script>
<%
}
%>

```

```

</form>
</body>
</html>

```

13.33 buscaProdutos.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(cod){
        frmProd.codProd.value=cod;
        frmProd.action="dadosProduto.jsp";
        frmProd.submit();
    }
</script>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%

int codProd = 0;
int tpProd = 0;
int flagAtiInat = 0;
String descProd = "";

if ((request.getParameter("codProd")!=null) &&
(request.getParameter("codProd")!= "")){
    codProd = Integer.parseInt(request.getParameter("codProd"));
}
if ((request.getParameter("tpProd")!=null) && (request.getParameter("tpProd")!= "")){
    tpProd = Integer.parseInt(request.getParameter("tpProd"));
}
if ((request.getParameter("descProd")!=null) &&
(request.getParameter("descProd")!= "")){
    descProd = request.getParameter("descProd");
}

if ((request.getParameter("flagAtiInat")!=null) &&
(request.getParameter("flagAtiInat")!= "")){
    flagAtiInat = Integer.parseInt(request.getParameter("flagAtiInat"));
}

ResultSet rs = produto.buscarProdutos(codProd,tpProd,descProd,flagAtiInat);
rs.last();
int numResultados = rs.getRow();
rs.beforeFirst();
if (numResultados==0){
%>

```

```

        <script language="JavaScript">
            alert ("Não foi localizado nenhum produto");
            history.back();
        </script>
    <%
    }
    %>

<html>
<head>
<title>Produtos</title>
</head>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<body>
<form name="frmProd" method="post">
<center>
<br><br>
<table class="tabelas" width="750" align="center"><tr><td align="center"> <b>
PRODUTOS <b></td></tr></table>
<table class="tabelas" width="750" align="center">
<tr>
        <td align="center"><b>        Código        </b></td>
        <td align="center"><b>        Descrição    </b></td>
        <td align="center"><b>        Grupo      </b></td>
        <td align="center"><b>        Valor      </b></td>
        <td align="center"><b>
        <td align="center"><b>        Status      </b></td>
    </tr>

    <%
    int cod_prod;
    int cod_grupo;
    int flg_ativo_prod;
    String desc_ativo_prod;
    String nome_prod;
    String valor_prod;
    String desc_grupo;
    String cor;

    while(rs.next()){
        cod_prod      = rs.getInt("p.cod_prod");
        cod_grupo     = rs.getInt("p.cod_grupo");
        nome_prod      = rs.getString("p.nome_prod");
        valor_prod     = rs.getString("p.valor_prod");
        desc_grupo     = rs.getString("gp.desc_grupo");
        flg_ativo_prod = rs.getInt("p.flg_ativo_prod");
        if (flg_ativo_prod == 1){
            desc_ativo_prod = "Ativo";
            cor = "class='textoazulcentro'";
        } else if (flg_ativo_prod == 2){

```

```

        desc_ativo_prod = "Inativo";
        cor = "class='textovermcentro'";
    } else{
        desc_ativo_prod = "Indefinido";
        cor = "class='textovermcentro'";
    }
%>
<tr>
    <td><input type="text" size="6" value="<%=cod_prod%>" <%=cor%>
readonly>    </td>
    <td><input type="text" size="57" value="<%=nome_prod %>" <%=cor%>
readonly>    </td>
    <td><input type="text" size="17" value="<%=desc_grupo %>" <%=cor%>
readonly>    </td>
    <td><input type="text" size="11" value="<%=valor_prod %>" <%=cor%>
readonly>    </td>
    <td><input type="button" value="Detalhar" class="btofino"
onclick="chamaPagina(<%=cod_prod%>);"></td>
    <td><input type="text" size="7" value="<%=desc_ativo_prod %>" <%=cor%>
readonly>    </td>
</tr>
<%
}
rs.close();
%>
</table>
<input type="hidden" name="codProd" value="">

<br><br>

<input type="button" onclick="javascript: history.back();" class="bto" value="Voltar">
</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.34 cadastrarProduto.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="grupoProduto" class="src.GrupoProduto" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
function chamaPagina(cod)
{
    erros = ""
    descProd = document.frmProd.descProd.value =
replaceAll(trim(document.frmProd.descProd.value), "", "");
    vlrProd = (document.frmProd.vlrProd.value) =
(trim(document.frmProd.vlrProd.value));

```

```

document.frmProd.vlrProd.value = vlrProd.replace(".", "").replace(",", ".");
if ((vlrProd > 99999) || (vlrProd.length==0)){
    erros = erros + "\n - Valor do produto"
}
if (descProd.length==0){
    erros = erros + "\n - Descrição do produto";
}
if (trim(erros) != ""){
    mensagem = "Os seguintes campos obrigatórios não foram preenchidos
ou estão incorretos:\n" + erros ;
    alert(mensagem);
}
else{
    frmProd.action="gravaProduto.jsp";
    frmProd.submit();
}
}

```

```

function validaValorFloatPositivo(obj){
    obj.value = obj.value.replace(",",".");
    if (isNaN(obj.value)|| (obj.value=="")||(parseInt(obj.value)<0)){
        obj.focus();
        obj.select();
        alert ("Insira um valor válido");
        return false;
    }
}
</script>
<%

```

```

int cod_grupo_gp = 0;
String desc_grupo_gp = "";

```

```

%>

```

```

<html>
<head>
<title>Produtos</title>
</head>
<link href="../../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<body>
<form name="frmProd" method="post">
<br>
<br>
<table class="tabelas" align="center">
<tr>
    <td align="center" colspan="2"><b>Produto:</b>
</tr>
<tr>
    <td><b>
        Descrição
    </b></td>

```

```

        <td><input type="text" name="descProd" size="70" value=""
class="textoBold">        </td> </tr>
<tr>
    <td><b>        Grupo        </b></td>
    <td>
        <select name="tpProd" class="textoBold">
<%
ResultSet rsGrupoProd = grupoProduto.listarGrupos();
while(rsGrupoProd.next()){
    cod_grupo_gp= Integer.parseInt(rsGrupoProd.getString("cod_grupo"));
    desc_grupo_gp      = rsGrupoProd.getString("desc_grupo");
%>
                                <option value="<%=cod_grupo_gp%>">
<%=desc_grupo_gp%></option>
<%
}
rsGrupoProd.close();
%>
                                </select>

    </td>
</tr>
<tr>
    <td><b>        Valor</b></td>
    <td><input type="text" name="vlrProd" size="11" value=""
onblur="validaValorFloatPositivo(this);" class="textoBold"></td>
</tr>
</table>
<br><br>
<center>
<input type="button" value="Gravar" class="bto" onclick="chamaPagina();">
</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.35 dadosProduto.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="grupoProduto" class="src.GrupoProduto" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
    function validaChamaPagina(cod)
    {
        erros = ""
        descProd = document.frmProd.descProd.value =
replaceAll(trim(document.frmProd.descProd.value), "", "");
        vlrProd      = (document.frmProd.vlrProd.value) =
(trim(document.frmProd.vlrProd.value));
    }

```

```

        flagAtiInat = document.frmProd.vlrProd.value;
        document.frmProd.vlrProd.value = vlrProd.replace(",",".");
        if ((vlrProd > 99999) || (vlrProd.length==0)){
            erros = erros + "\n - Valor do produto"
        }
        if (descProd.length==0){
            erros = erros + "\n - Descrição do produto";
        }

        if (trim(erros) != ""){
            mensagem = "Os seguintes campos obrigatórios não foram
preenchidos ou estão incorretos:\n" + erros ;
            alert(mensagem);
        }
        else{
            frmProd.action="atualizaProduto.jsp";
            frmProd.submit();
        }
    }

    function validaValorFloatPositivo(obj){
        obj.value = obj.value.replace(",",".");
        if (isNaN(obj.value)|| (obj.value=="")||(parseInt(obj.value)<0)){
            obj.focus();
            obj.select();
            alert ("Insira um valor válido");
            return false;
        }
    }

    function chamaPagina(pagina){
        document.frmProd.action=pagina;
        document.frmProd.submit();
    }

</script>
<%
int cod_prod = 0;
int cod_grupo_p = 0;
int cod_grupo_gp = 0;
int flg_ativo_prod = 0;
String nome_prod = "";
String valor_prod = "";
String desc_grupo_gp = "";
String selected = "";

int codProd = 0;
if (request.getParameter("codProd")!=null){
    codProd = Integer.parseInt(request.getParameter("codProd"));
}

```



```

ResultSet rsProd = produto.buscarProdutos(codProd,0,"",0);

while(rsProd.next()){
    cod_prod      = rsProd.getInt("p.cod_prod");
    cod_grupo_p   = rsProd.getInt("p.cod_grupo");
    nome_prod     = rsProd.getString("p.nome_prod");
    valor_prod    = rsProd.getString("p.valor_prod");
    flg_ativo_prod = rsProd.getInt("p.flg_ativo_prod");
}
rsProd.close();
%>

<html>
<head>
<title>Produtos</title>
</head>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<body>
<form name="frmProd" method="post">
<br>
<br>
<input type="hidden" name="codProd" value="<%=codProd%>">
<table class="tabelas" align="center">
<tr>
    <td align="center" colspan="2"><b>Produto:</b>
</tr>
<tr>
    <td><b>    Código    </b></td> <td><input type="text" size="3"
value="<%=cod_prod%>" disabled="disabled"> </td> </tr>
<tr>
    <td><b>    Descrição    </b></td> <td><input type="text"
name="descProd" size="70" value="<%=nome_prod%>"> </td> </tr>
<tr>
    <td><b>    Grupo    </b></td>
    <td>
        <select name="tpProd">
<%
ResultSet rsGrupoProd = grupoProduto.listarGrupos();
while(rsGrupoProd.next()){
    cod_grupo_gp= Integer.parseInt(rsGrupoProd.getString("cod_grupo"));
    desc_grupo_gp      = rsGrupoProd.getString("desc_grupo");
    if (cod_grupo_p == cod_grupo_gp ){
        selected = " selected";
    }
    else {
        selected = "";
    }
%>
        <option value="<%=cod_grupo_gp%>" <%=selected%>>
<%=desc_grupo_gp%></option>
<%
}
rsGrupoProd.close();

```

```

%>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status</b></td>
    <td>
        <select name="flagAtiInat">
            <option value="1" <%if (flg_ativo_prod == 1){
out.println("selected");}%>> Ativo</option>
            <option value="2" <%if (flg_ativo_prod == 2){
out.println("selected");}%>> Inativo</option>
        </select>
    </td>
</tr>

    <tr>
        <td><b>Valor</b></td>
        <td><input type="text"
name="vlrProd" size="11" value="<%=valor_prod%>"
onblur='validaValorFloatPositivo(this);'>
    </td>
</tr>
</table>
<br>
<center>
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);
if ((CodTipoUsu==2)||((CodTipoUsu==3))){
%>
<input type="button" value="Gravar Alterações" class="bto"
onclick="validaChamaPagina(<%=cod_prod%>);">
<%
}
%>
<br><br>
<input type="button" class="bto" value="Voltar" size="30" onClick="javascript:
history.back();">

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.36 gravaProduto.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<html>
<head>
<title>Inserindo novo Produto</title>

```

```

</head>
<body>
<form name="frmProd" method="post">
<%
int codProd = 0;
int tpProd = 0;
String descProd = "";
double vlrProd = 0;

tpProd = Integer.parseInt(request.getParameter("tpProd"));
if (request.getParameter("descProd")!=""){
    descProd = request.getParameter("descProd");
}
if (request.getParameter("vlrProd")!=""){
    vlrProd = Double.parseDouble(request.getParameter("vlrProd"));
}

try {
    boolean rs= produto.cadastrarProduto(tpProd, descProd, vlrProd);
    if (rs) {
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Inclusão de novo produto realizada com sucesso!");
            document.frmProd.action = "buscaProduto.jsp";
            document.frmProd.submit();
        </script>
<%
    }
    else{
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com o Cadastrado");
            history.back();
        </script>
<%
    }
}
catch(IllegalStateException ex){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas com Banco de Dados Contactar o analista
responsável");
        history.back();
    </script>
<%
}
%>

```

```

</form>
</body>
</html>

```

13.37 localizarProduto.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">
    function validaChamaPagina(pagina){
        if (document.frmProd.codProd.value.length>0){
            var codProd = document.frmProd.codProd.value =
parseInt(document.frmProd.codProd.value);
            if (isNaN(codProd)){
                document.frmProd.codProd.value = "";
                alert("Entre com um código de Venda Válido");
                return false;
            }
        }
        document.frmProd.descProd.value =
replaceAll((document.frmProd.descProd.value),"","");
        document.frmProd.action=pagina;
        document.frmProd.submit();
        chamaPagina(pagina);
    }

    function chamaPagina(pagina){
        document.frmProd.action=pagina;
        document.frmProd.submit();
    }
</script>
<jsp:useBean id="grupoProduto" class="src.GrupoProduto" scope="session"/>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page language="java" %>
<%
ResultSet rs = grupoProduto.listarGrupos();
int cod_grupo;
String desc_grupo;

%>
<html>
<head>
<title>Vendas</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="conteudo">
<form name="frmProd" method="post">
<br><br>

```

[illegible]

```

        <td colspan="2" align="center">
            <input type="button" class="bto" value="Listar Produtos"
onclick="validaChamaPagina('buscaProduto.jsp');">
        </td>
    </tr>
</table>
<br><br>
<center>
<input type="button" onclick="javascript: history.back();" class="bto" value="Voltar">
</center>

</form>
</body>
</html>

```

13.38 menuProdutos.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmProd.action=pagina;
        frmProd.submit();
    }
</script>

<html>
<title> Produtos </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);
%>
<center>
<br><br>
<form name="frmProd" method="post">
<table class='tabelasMenu'>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Pesquisar
Produtos" onclick="chamaPagina('localizarProduto.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
if ((CodTipoUsu==2)|| (CodTipoUsu==3)) {
%>
    <tr>

```

```

        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Cadastrar Novo
Produto" onclick="chamaPagina('cadastrarProduto.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
}
%>
<tr> <td> &nbsp;</td> </tr>
</table>
</center>
</body>
</html>

```

13.39 menuRelatorios.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmRel.action=pagina;
        frmRel.submit();
    }
</script>

<html>
<title> Relatorios </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<center>
<br><br>
<form id="frmRel">
<table class='tabelasMenu'>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Vendas" size="30"
onclick="chamaPagina('../venda/pesquisarVenda.jsp');"><br><br>
        </td>
    </tr>
</table>

<br><br>

</center>
</body>

```

```
</html>
```

13.40 buscaCliente.jsp

```
<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="crediario" class="src.Crediario" scope="session"/>
<%@page import="java.sql.ResultSet"%>
<%
String CpfCnpj = "";
int tipoCli = 0;

if ((request.getParameter("CpfCnpj")!=null) &&
(request.getParameter("CpfCnpj")!= "")){
    CpfCnpj = request.getParameter("CpfCnpj");
}
if ((request.getParameter("tipoCli")!=null) && (request.getParameter("tipoCli")!= "")){
    tipoCli = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoCli"));
}

ResultSet rs;

String txtResult = "";
if (tipoCli == 1){
    rs = cliente.localizarCliente(0,null,null,CpfCnpj,0);
}
else{
    rs = cliente.localizarCliente(0,null,CpfCnpj,null,0);
}

rs.next();
int cod_cli = rs.getInt("cod_cli");
int cod_tipo_cliente = rs.getInt("cod_tipo_cliente");
String nome_cli = rs.getString("nome_cli");
String endereco_cli = rs.getString("endereco_cli");
String bairro_cli = rs.getString("bairro_cli");
String cidade_cli = rs.getString("cidade_cli");
String uf_cli = rs.getString("uf_cli");
String cep_cli = rs.getString("cep_cli");
String cpf_cli = rs.getString("cpf_cli");
String rg_cli = rs.getString("rg_cli");
String cnpj_cli = rs.getString("cnpj_cli");
String fone_residencial_cli = rs.getString("fone_residencial_cli");
String fone_celular_cli = rs.getString("fone_celular_cli");
String email_cli = rs.getString("email_cli");
String fax_cli = rs.getString("fax_cli");
String obs_cli = rs.getString("obs_cli");
```



```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produtoVenda" class="src.ProdutoVenda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="crediario" class="src.Crediario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>

<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmVenda.action=pagina;
        frmVenda.submit();
    }
</script>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Venda Detalhe</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<form name="frmVenda" method="post">
<%
try{

int codVenda = 0;
if
((request.getParameter("codVenda")!= "")&&(request.getParameter("codVenda")!=null)
){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}

if (codVenda==0){
%>
<script language="JavaScript">
    alert ("Problemas ao carregar a Venda");
    history.go(-2);

```

```

</script>
<%
}
else{

```

```
// BUSCAR E EXIBIR DADOS DA VENDA A PARTIR DO NUMERO DA VENDA
```

```
// DADOS DA VENDA
```

```

    ResultSet rsVenda;
    rsVenda = venda.localizarVendas(codVenda,0, 0, 0, 0, null, null);

```

```

    rsVenda.last();
    int cod_usu = rsVenda.getInt("cod_usu");
    int cod_loja = rsVenda.getInt("cod_loja");
    int cod_cli = rsVenda.getInt("cod_cli");
    int cod_forma_pgto = rsVenda.getInt("cod_forma_pgto");
    String dt_venda = rsVenda.getString("dt_venda");
    String valor_total = rsVenda.getString("valor_total");
    int cod_juros_desco = rsVenda.getInt("cod_juros_desco");
    rsVenda.close();

```

```

    String chekTpCli1 = "", chekTpCli2 = "";
    if (cod_forma_pgto == 1){
        chekTpCli1= " checked ";
    }else {
        chekTpCli2= " checked ";
    }

```

```
// DADOS ESTORNO * Verifica se a Venda ja foi estornada
```

```

    ResultSet rsEstorno;
    rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(codVenda);
    rsEstorno.last();
    int numResultEst = rsEstorno.getRow();
    rsEstorno.beforeFirst();
    String motivoEst = null;
    boolean flagEst = true;
    if (numResultEst>0){
        flagEst = false;
        rsEstorno.next();
        motivoEst = rsEstorno.getString("motivo_est");
    }
    rsEstorno.close();

```

```
// DADOS PRODUTO VENDA
```

```

    ResultSet rsProdutoVenda;

```

```
rsProdutoVenda = produtoVenda.buscaProdutoVenda(codVenda,0);
```

```
// DADOS USUARIO/VENDEDOR
```

```
    ResultSet rsUsuario;
    rsUsuario = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
    rsUsuario.next();
    String nome_usu = rsUsuario.getString("nome_usu");
    rsUsuario.close();
```

```
// DADOS LOJA
```

```
    ResultSet rsLoja;
    rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
    rsLoja.next();
    String desc_loja = rsLoja.getString("desc_loja");
    rsLoja.close();
```

```
%>
```

```
<br><br>
```

```
<!-- COMEÇA -->
```

```
<table class="tabelas" width="750" align="center" border=0>
```

```
<tr><td colspan="3" align="center"> <b>VENDA - Código.:
```

```
<%=codVenda%></b></td></tr>
```

```
<%=
```

```
if (flagEst == false){
```

```
%>
```

```
<tr>
```

```
    <td colspan="3" align="center" class="textoverm">
```

```
        <b> ESTORNADA </b>
```

```
    </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
    <td colspan="1" align="right">
```

```
        <b> Motivo Estorno:</b>
```

```
    </td>
```

```
    <td colspan="2" align="left">
```

```
        <textarea rows="5" cols="70" readonly="readonly"
```

```
class="textoverm"><%=motivoEst%></textarea>
```

```
    </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
```

```
<%=
```

```
}
```

```
%>
```

```
<tr>
```

```
    <td>
```

```
        <table class="tabelas" align="left" border="0" width="200">
```

```

        <tr>
            <td rowspan="2"><b>Tipo de Venda:</b> </td>
            <td><input type="radio" name="tpVenda" <%=chekTpCli1%>
disabled="disabled">A Vista </td>
        </tr>
        <tr></tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td><input type="radio" name="tpVenda" <%=chekTpCli2%>
disabled="disabled"> Crediário </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2"><input type="hidden" name="tipoVenda">
        </td>
        </tr>
    </table>

    <td width="*">
    </td>
    <td>
        <table class="tabelas" align="right" border="0">
            <tr>
                <td><b>Loja</b></td>
                <td><input type='text' value=" <%=desc_loja%>" size='70' readonly
class='textoBold'> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td><b>Vendedor</b></td>
                <td><input type='text' value=" <%=nome_usu%>" size='70' readonly
class='textoBold'> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td><b>Data/Hora</b></td>
                <td><input type='text' value=" <%=dt_venda%>" size='19' readonly
class='textoBold'> </td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
</table>

<!-- PRODUTOS -->

<br>
<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
    <td colspan="3" align="center">
        <b>PRODUTOS</b>
    </td>
</tr>
</table>

```

```

        <td width="20%" align="center"><b>Código</b></td>
        <td width="60%"><b>Descrição</b></td>
        <td width="20%" align="center"><b>Qtde</b></td>
    </tr>

<%

    ResultSet rsProduto;
    int cod_prod, qtde_produto;
    String nome_prod;
    while(rsProdutoVenda.next()){
        cod_prod = rsProdutoVenda.getInt("cod_prod");
        qtde_produto = rsProdutoVenda.getInt("qtde_produto");

        // DADOS PRODUTO
        rsProduto = produto.buscarProdutos(cod_prod,0,null,0);
        rsProduto.next();
        nome_prod = rsProduto.getString("p.nome_prod");
        rsProduto.close();
    }
    rsProdutoVenda.close();
%>
<tr>
    <td align="center"> <%=cod_prod%> </td>
    <td align="center"> <%=nome_prod%> </td>
    <td align="center"> <%=qtde_produto%> </td>
</tr>
<%
    }
    rsProdutoVenda.close();
%>
<tr>
    <td colspan="3" align="center">
        <b>TOTAL R$</b>
        <input type="text" class='txtDegrade' name="vlrTotal" size="10"
value="<%=valor_total%>" readonly >
    </td>
</tr>

</table>

<!-- CLIENTE -->

<%
//          DADOS CLIENTE
ResultSet rsCliente;

if (cod_cli != 0){
    rsCliente = cliente.localizarCliente(cod_cli, null, null, null,0);
    rsCliente.next();

```



```

        int cod_tipo_cliente =
Integer.parseInt(rsCliente.getString("cod_tipo_cliente"));
        String nome_cli = rsCliente.getString("nome_cli");
        String endereco_cli = rsCliente.getString("endereco_cli");
        String bairro_cli = rsCliente.getString("bairro_cli");
        String cidade_cli = rsCliente.getString("cidade_cli");
        String uf_cli = rsCliente.getString("uf_cli");
        String cep_cli = rsCliente.getString("cep_cli");
        String cpf_cli = rsCliente.getString("cpf_cli");
        String rg_cli = rsCliente.getString("rg_cli");
        String cnpj_cli = rsCliente.getString("cnpj_cli");
        String fone_residencial_cli = rsCliente.getString("fone_residencial_cli");
        String fone_celular_cli =
rsCliente.getString("fone_celular_cli");
        String email_cli = rsCliente.getString("email_cli");
        String fax_cli = rsCliente.getString("fax_cli");
        String obs_cli = rsCliente.getString("obs_cli");
        Double limite_cred_cli =
rsCliente.getDouble("limite_cred_cli");
        String dt_cadastro_cli = rsCliente.getString("dt_cadastro_cli");
        rsCliente.close();

```

```

        ResultSet rsCred;
        rsCred = crediario.somatorioParcelaAbertas(cod_cli,0);
        rsCred.next();
        Double valor_areceber = rsCred.getDouble("valor_areceber");
        rsCred.close();
        Double limite_cred_cli_real = limite_cred_cli - valor_areceber;
        limite_cred_cli_real=(Math.ceil(limite_cred_cli_real*100))/100;

```

```
%>
```

```

<br>
<table class='tabelas' width='750' border='0' align="center">
<tr> <td colspan="2" align="center"> <b> CLIENTE </b> </td> </tr>
<tr>

        <td align='right'><b>Codigo:</b></td>
        <td><%=cod_cli%>

</tr>

<tr>

        <td align='right'><b>Nome:&nbsp;</b>
        <td> <%=nome_cli%> </td>

</tr>

<tr>

        <td align='right'><b>Endereço:</b> </td>
        <td> <%=endereco_cli%> </td>

```

[illegible]

```

<tr> <td colspan='6' align='center'> <b>CREDIÁRIO </b></td> </tr>
<tr>
<td>
<table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center'
width='750'>
<tr>
<td align="right"> <b> Forma Pagamento </b> </td>
<td> <input type='text' value="<%=desc_forma_pgto%>"
readonly class='textoBold'> </td>
<td align="right"> <b> Juros </b> </td>
<td> <input type='text' value="<%=desc_juros_desco%>"
readonly class='textoBold'> </td>
</tr>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan='6'>
<table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center'
width='750'>
<tr>
<td width='80'> </td>
<td align='center'> <b> Parcela </b> </td>
<td align='center'> <b> Valor </b> </td>
</td>
<td align='center'> <b> Data Vencimento </b> </td>
<td align='center'> <b> Situação </b> </td>
<td align='center'> <b> Data Pagamento </b> </td>
<td align='center'> <b> Valor Pago </b> </td>
<td width='80'> </td>
</tr>
<tr>
<td colspan='6'>
String sitDescParc = "";
ResultSet rsCred;
rsCred = crediario.buscaCrediario(0,codVenda,0,null);
String dt_pago;
float valor_pago;
String valor_pago_string="";
String cor = " ";
float valor_parcela;

while(rsCred.next()){
    if (rsCred.getInt("cod_situacao_parcela")==1){
        cor = "class='textoazulcentro'";
        sitDescParc = "Quitada";
    } else if (rsCred.getInt("cod_situacao_parcela")==2){
        sitDescParc = "Pendente";
        cor = "class='textovermcentro'";
    } else{
        sitDescParc = "Indefinido";
    }
}

```



```
%>
</form>
</body>
</html>
```

13.43 estorno.jsp

```
<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>

<html>
<head>
<title>Estorno Venda</title>
</head>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        document.frmEstorno.action=pagina;
        document.frmEstorno.submit();
    }

    function validaChamaPagina(pagina){
        codVenda = document.frmEstorno.codVenda.value =
parseInt(trim(document.frmEstorno.codVenda.value));
        if (codVenda.length == 0){
            alert ("Preencha o Código da Venda!");
            return false;
        }else{
            if (isNaN(codVenda)){
                document.frmEstorno.codVenda.value=0;
                document.frmEstorno.codVenda.focus();
                document.frmEstorno.codVenda.select();
                alert ("Insira um valor válido");
                return false;
            }
            chamaPagina(pagina);
        }
    }

</script>
<body>
<form name="frmEstorno" method="post">
<br><br>

<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
<td align="center" colspan="2">
        <b>ESTORNO DE VENDA</b>
    </td>
</tr>
</table>
```

```

</td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr>
    <td>
        <table class="tabelas" align="center" width="750">
            <tr>
                <td align="right" width="50%"> <b> Código da Venda: </b>
            </td>
                <td width="50%"><input type="text" name="codVenda"
size="5" maxlength="5" class='textoBold'></td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
</table>
<br>
<center>
    <input type='button' class='bto' value='Localizar'
onclick="validaChamaPagina('estornoVenda.jsp');">
    <br><br><br><br><br>
    <input type="button" value="Voltar" class="bto"
onclick="chamaPagina('menuVenda.jsp')">
</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.44 estornoVenda.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produtoVenda" class="src.ProdutoVenda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="creditorio" class="src.Creditorio" scope="session"/>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>

<html>
<head>
<title>Estorno Venda</title>
</head>

```

```

<link href="../../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">

    function chamaPagina(pagina)
    {
        document.frmEstorno.action=pagina;
        document.frmEstorno.submit();
    }

    function confirmar(){
        return confirm("Tem certeza que deseja ESTORNAR essa venda?");
    }

    function estornarVenda(pagina){
        movivoEst = document.frmEstorno.motivoEst.value =
replaceAll(trim(document.frmEstorno.motivoEst.value),"","");
        var flag = confirmar();
        if (flag){
            if (movivoEst==""){
                alert("É necessario preencher o motivo do Estorno!");
                return false;
            }
            else{
                if (movivoEst.length>500){
                    alert("Campo de motivo de preenchimento não
pode ultrapassar de 500 caracteres!");
                    return false;
                }
                chamaPagina(pagina);
            }
        }
    }
}

</script>

<title>Estorno Venda</title>

<body>
<form name='frmEstorno'>
<%

int codVenda = 0;
if
((request.getParameter("codVenda")!= "")&&(request.getParameter("codVenda")!=null)
){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}

```

```

if (codVenda==0){
%>
<script language="JavaScript">
    alert ("Problemas ao carregar a Venda");
    history.go(-2);
</script>
<%
}
else{

// BUSCAR E EXIBIR DADOS DA VENDA A PARTIR DO NUMERO DA VENDA

// DADOS DA VENDA
    ResultSet rsVenda;
    rsVenda = venda.localizarVendas(codVenda,0, 0, 0, 0, null, null);
    rsVenda.last();
    int numResultados = rsVenda.getRow();
    rsVenda.beforeFirst();
    rsVenda.next();
    if (numResultados==0){
%>
<script language="JavaScript">
    alert ("Não foi localizado nenhuma venda!");
    history.back();
</script>
<%
}
else {
    int cod_usu = rsVenda.getInt("cod_usu");
    int cod_loja = rsVenda.getInt("cod_loja");
    int cod_cli = rsVenda.getInt("cod_cli");
    int cod_forma_pgto = rsVenda.getInt("cod_forma_pgto");
    String dt_venda = rsVenda.getString("dt_venda");
    String valor_total = rsVenda.getString("valor_total");
    int cod_juros_desco = rsVenda.getInt("cod_juros_desco");
    rsVenda.close();

    int diaVenda = Integer.parseInt(dt_venda.substring(0,2));
    int mesVenda = Integer.parseInt(dt_venda.substring(3,5));
    int anoVenda = Integer.parseInt(dt_venda.substring(6,10));

    Date dataAtual = new Date();
    int diaAtual = dataAtual.getDate();
    int mesAtual = dataAtual.getMonth()+1;
    int anoAtual = dataAtual.getYear()+1900;

/*

    out.println("<br>diaVenda:."+diaVenda);
    out.println("<br>mesVenda:."+mesVenda);
    out.println("<br>anoVenda:."+anoVenda);
    out.println("<br>diaAtual:."+diaAtual);

```



```

        out.println("<br>mesAtual."+mesAtual);
        out.println("<br>anoAtual."+anoAtual);
    */

    boolean flagDt = false;
    if ((diaVenda == diaAtual) && (mesVenda == mesAtual) &&
        (anoVenda == anoAtual)){
        flagDt = true;
    }

    String chekTpCli1 = "", chekTpCli2 = "";
    if (cod_forma_pgto == 1){
        chekTpCli1= " checked ";
    }else {
        chekTpCli2= " checked ";
    }

    // DADOS ESTORNO * Verifica se a Venda ja foi estornada

    ResultSet rsEstorno;
    rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(codVenda);
    rsEstorno.last();
    int numResultEst = rsEstorno.getRow();
    rsEstorno.beforeFirst();
    String motivoEst = null;
    boolean flagEst = true;
    if (numResultEst>0){
        flagEst = false;
        rsEstorno.next();
        motivoEst = rsEstorno.getString("motivo_est");
    }
    rsEstorno.close();

    // DADOS PRODUTO VENDA
    ResultSet rsProdutoVenda;
    rsProdutoVenda = produtoVenda.buscaProdutoVenda(codVenda,0);

    // DADOS USUARIO/VENDEDOR
    ResultSet rsUsuario;
    rsUsuario = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
    rsUsuario.next();
    String nome_usu = rsUsuario.getString("nome_usu");
    rsUsuario.close();

    // DADOS LOJA
    ResultSet rsLoja;
    rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
    rsLoja.next();

```

```

String desc_loja = rsLoja.getString("desc_loja");
rsLoja.close();

%>

<br><br>

<input type="hidden" name="codVenda" class="bto" value="<%=codVenda%>">

<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
<td align="center" colspan="2">
    <b>ESTORNO DE VENDA</b>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td></tr>
<tr>
<%
        String txtErro = "";
        if ((flagDt) && (flagEst)){
%>
            <td align="center" colspan="2">
                <input type='button' class='bto' value='Estornar Venda'
onclick="estornarVenda('gravaEstorno.jsp');">
            </td>
</tr>
<tr>
            <td align="right" valign="center">
                <b>Motivo Do Estorno:</b>
            </td>
            <td>
                <textarea name="motivoEst" rows="4" cols="70"></textarea>
            </td>
<%
        }else{
            if (flagDt == false){
                txtErro = "\n
A venda não pode ser estornada
\n
porque foi realizada a mais de
um dia.\n";
            }
            if (flagEst == false){
                txtErro = txtErro + "
Venda já
Estornada! \n" +
                "Motivo: \n" +
                ""+motivoEst;
            }
%>

```



```

        <td><b>Data/Hora</b></td>
        <td> <input type='text' value=" <%=dt_venda%>" size='19' readonly>
    </td>
    </tr>
</table>

    </td>
</tr>
</table>

<!-- PRODUTOS -->

<br>
<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
    <td colspan="3" align="center">
        <b>PRODUTOS</b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td width="20%" align="center"><b>Código</b></td>
    <td width="60%"><b>Descrição</b></td>
    <td width="20%" align="center"><b>Qtde</b></td>
</tr>

<%

        ResultSet rsProduto;
        int cod_prod, qtde_produto;
        String nome_prod;
        while(rsProdutoVenda.next()){
            cod_prod = rsProdutoVenda.getInt("cod_prod");
            qtde_produto = rsProdutoVenda.getInt("qtde_produto");

            // DADOS PRODUTO
            rsProduto = produto.buscarProdutos(cod_prod,0,null,0);
            rsProduto.next();
            nome_prod = rsProduto.getString("p.nome_prod");
            rsProduto.close();
        %>
    <tr>
        <td align="center"> <%=cod_prod%> </td>
        <td align="center"> <%=nome_prod%> </td>
        <td align="center"> <%=qtde_produto%> </td>
    </tr>
    <%
        }
        rsProdutoVenda.close();
    <%

```

```

%>
    <tr>
        <td colspan="3" align="center">
            <b>TOTAL R$</b>
            <input type="text" class='txtDegrade' name="vlrTotal" size="10"
value="<%=valor_total%>" readonly>
        </td>
    </tr>

</table>

```

```

<!-- CLIENTE -->

```

```

<%
//          DADOS CLIENTE
          ResultSet rsCliente;

          if (cod_cli != 0){
              rsCliente = cliente.localizarCliente(cod_cli, null, null, null,0);
              rsCliente.next();
              int cod_tipo_cliente =
Integer.parseInt(rsCliente.getString("cod_tipo_cliente"));
              String nome_cli =
rsCliente.getString("nome_cli");
              String endereco_cli =
rsCliente.getString("endereco_cli");
              String bairro_cli =
rsCliente.getString("bairro_cli");
              String cidade_cli =
rsCliente.getString("cidade_cli");
              String uf_cli =
rsCliente.getString("uf_cli");
              String cep_cli =
rsCliente.getString("cep_cli");
              String cpf_cli =
rsCliente.getString("cpf_cli");
              String rg_cli =
rsCliente.getString("rg_cli");
              String cnpj_cli =
rsCliente.getString("cnpj_cli");
              String fone_residencial_cli =
rsCliente.getString("fone_residencial_cli");
              String fone_celular_cli =
rsCliente.getString("fone_celular_cli");
              String email_cli =
rsCliente.getString("email_cli");
              String fax_cli =
rsCliente.getString("fax_cli");

```



```

        </tr>

    </table>

    <%
    }
    // CREDIARIO

        if (cod_forma_pgto != 1){
            //FORMA PGTO
            ResultSet rsFrmPgto;
            rsFrmPgto = formaPgto.buscaFormaPgto(cod_forma_pgto,0);
            rsFrmPgto.next();
            String desc_forma_pgto =
rsFrmPgto.getString("desc_forma_pgto");
            rsFrmPgto.close();
            //JUROS
            ResultSet rsJuros;
            rsJuros = jurosDesconto.buscaJurosDesconto(cod_juros_desco,0);
            rsJuros.next();
            String desc_juros_desco = rsJuros.getString("desc_juros_desco");
            rsJuros.close();

    %>

    <br>
    <table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center' width='750'>
        <tr> <td colspan='6' align='center'> <b>CREDIÁRIO </b></td> </tr>
        <tr>
        <td>
            <table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center'
width='750'>

                <td align="right"> <b> Forma Pagamento </b> </td>
                <td> <input type='text' value="<%=desc_forma_pgto%>"
readonly> </td>

                <td align="right"> <b> Juros </b> </td>
                <td> <input type='text' value="<%=desc_juros_desco%>"
readonly> </td>

            </table>
        </td>
        </tr>
        <tr>
        <td colspan='6'>
            <table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center'
width='750'>
                <tr>
                <td width='150'>
                    </td>

```

```

        <td align='center'> <b> Parcela                </b> </td>
        <td align='center'> <b> Valor                </b> </td>
    </td>

    <td align='center'> <b> Data Vencimento    </b> </td>
    <td align='center'> <b> Situação                </b> </td>
    <td width='150'> </td>
</tr>
<%

    String sitDescParc = "";
    ResultSet rsCred;
    rsCred = crediario.buscaCrediario(0,codVenda,0, null);

    while(rsCred.next()){
        if (rsCred.getInt("cod_situacao_parcela")==1){
            sitDescParc = "Quitada";
        } else if (rsCred.getInt("cod_situacao_parcela")==2){
            sitDescParc = "Pendente";
        } else {
            sitDescParc = "Indefinido";
        }
    }
%>

    <tr align='center'>
    <td width='150'>    </td>
    <td align='center'><b>(&nbsp;   <%=rsCred.getInt("cod_parcela")%>
&nbsp;   </b></td>
    <td><input type='text'
value='<%=rsCred.getDouble("valor_parcela")%>' size='15' readonly></td>
    <td><input type='text'
value='<%=rsCred.getString("dt_vencimento")%>' size='10' readonly></td>
    <td><input type='text' value='<%=sitDescParc%>' size='10'
readonly></td>
    <td width='150'>    </td>
    </tr>

<%

    }
    rsCred.close();

}
%>

</table>
</td>
</tr>
</table>

<br>
<br>
<br>
<br>

```



```

<center>
    <input type="button" value="Voltar" class="bto"
onclick="javascript:history.back();">
</center>

</form>
<%
    }
}
%>
</body>
</html>

```

13.45.gravaEstorno.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.util.Date"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Estornando Venda</title>
</head>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        document.frmEstorno.action=pagina;
        document.frmEstorno.submit();
    }
</script>
<body>
<form name="frmEstorno" method="post">
<%
int codVenda = 0;
String motivoEst = null;

if ((request.getParameter("codVenda")!= "") &&
(request.getParameter("codVenda")!=null)){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}
if ((request.getParameter("motivoEst")!= "") &&
(request.getParameter("motivoEst")!=null)){
    motivoEst = request.getParameter("motivoEst");
}

```

```

%>
<input type="hidden" name="codVenda" class="bto" value="<%=codVenda%>">
<%

if (codVenda==0){
    %>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas ao carregar a Venda");
        history.go(-2);
    </script>
    <%
}
else{
    /*
    out.println("<br>codVenda" + codVenda);
    out.println("<br>motivoEst" + motivoEst);
    */
    boolean rsEstorno = venda.estornarVenda(codVenda,motivoEst);
    if (rsEstorno){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Estorno realizado com sucesso!");
            chamaPagina('dadosVenda.jsp');
        </script>
    <%
    }
}

%>

</form>
</body>
</html>

```

13.46 gravaVenda.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produtoVenda" class="src.ProdutoVenda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="creditorio" class="src.Creditorio" scope="session"/>

<script language="javascript">

```

```

        function imprimirCarne(codVenda){
            window.open('../crediario/emitirCarne.jsp?codVenda='+
codVenda,null,'width=430, height=570
,status=no,toolbar=no,menubar=no,location=no');
        }
</script>

<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page import="db.Conexao"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Vendas</title>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="conteudo">
<br><br>
<center>
<form name="frmVenda" method="post">
<%
try{
    // CODIGO VENDA
    int codVenda;

    ResultSet rsVenda = venda.buscarProxCodVenda();
    rsVenda.last();
    codVenda = rsVenda.getInt("cod_venda");
    rsVenda.close();

    // CLIENTE
    int codCli = 0;
    if
((request.getParameter("codCli")!= "")&&(request.getParameter("codCli")!=null)){
        codCli = Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
    }
    // CODIGO USUARIO
    int slcVend = Integer.parseInt(request.getParameter("slcVend"));

    // LOJA
    int slcLoja = Integer.parseInt(request.getParameter("slcLoja"));

    // DATA AUAL
    String dataAtual = " NOW() ";

```

```

// VALOR TOTAL
double vlrTotal = Double.parseDouble(request.getParameter("vlrTotal"));

//PRODUTOS VENDA
String codProdLista[] = request.getParameterValues("codProdLista");
String descProdLista[] = request.getParameterValues("descProdLista");
String qtdeProdLista[] = request.getParameterValues("qtdeProdLista");
String valorProdLista[] = request.getParameterValues("valorProdLista");

// FORMA PAGAMENTO
String tipoVenda = request.getParameter("tipoVenda");

// se for a Vista
int slcFrmPgto = 1;
String slcJuros = "";
String infoJuros[];
int codJuros=0;
// se for no Crediário
if (tipoVenda.equals("CRED")){
    //FORMA PAGAMENTO
    slcFrmPgto = Integer.parseInt(request.getParameter("slcFrmPgto"));
    // JUROS
    slcJuros = request.getParameter("slcJuros");
    infoJuros = slcJuros.split("@");
    codJuros = Integer.parseInt(infoJuros[0]);
}

// INSERINDO NO BD A VENDA
boolean InsertVenda = true;
InsertVenda = venda.inserirVenda(codVenda, slcLoja, slcVend, codCli,
slcFrmPgto, codJuros , dataAtual, vlrTotal);

// INSERINDO NO BD PRODUTO VENDA
boolean InsertProd = true;
int codProd;
int qtdeProd;
for(int i = 1; i <= codProdLista.length -1 ; i++){
    codProd = Integer.parseInt(codProdLista[i]);
    qtdeProd = Integer.parseInt(qtdeProdLista[i]);
    InsertProd =
produtoVenda.inserirProdutoVenda(codVenda,codProd,qtdeProd);
}

// INSERINDO NO BD PARCELAS CREDIARIO
int InsCred = 0;
boolean InsertCred = true;

if (tipoVenda.equals("CRED")){

```

```

String dataInv = "";
String[] data;

String txtParcela[] = request.getParameterValues("txtParcela");
String txtValor[] = request.getParameterValues("txtValor");
String txtVencimento[] = request.getParameterValues("txtVencimento");
Double vlrParcela = Double.parseDouble(txtValor[1]);

for(int i = 1; i <= txtParcela.length - 1 ; i++){
    data = txtVencimento[i].split("/");
    dataInv = (data[2] + "-" + data[1] + "-" + data[0]);
    InsertCred = crediario.cadastrarParcelas(i, codVenda , 2,
vlrParcela, dataInv);
    if (InsertCred == false){
        InsCred = InsCred + 1;
    }
}

// TERMINA A INSERÇÃO EM BANCO E TESTA SE TUDO OK
if ((InsertVenda) && (InsertProd) && (InsCred==0)){
%>
    <input type="hidden" value="<%=codVenda%>" name="codVenda">
        <script language="JavaScript">
            alert ("Venda realizada com Sucesso!");
<%
        if (tipoVenda.equals("CRED")){
%>
            imprimirCarne('<%=codVenda%>');
<%
        }
%>
            document.frmVenda.action = "dadosVenda.jsp";
            document.frmVenda.submit();
        </script>
<%
    } else{
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com a realização da Venda");
            history.go(-2);
        </script>
<%
    }

} catch(IllegalStateException ex){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas com a Gravação dos dados da Venda, tente
novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");

```

```

        history.back();
    </script>
<%
}
%>
</form>
</center>
</body>
</html>

```

13.47 listarVendas.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="cliente" class="src.Cliente" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="estorno" class="src.Venda" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>

<%@ page import="java.util.*"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<script language="javascript">

function chamaPagina(codVenda, pagina){
    frmVenda.action=pagina;
    frmVenda.codVenda.value=codVenda;
    frmVenda.submit();
}

</script>
<%
int codVenda = 0;
int slcVend = 0;
int slcFrmPgto = 0;
int slcLoja = 0;
int codCli = 0;
String dtIni = null;
String dtFim = null;

if ((request.getParameter("codVenda")!= "") &&
(request.getParameter("codVenda")!=null)){
    codVenda = Integer.parseInt(request.getParameter("codVenda"));
}
if ((request.getParameter("slcVend")!= "") &&
(request.getParameter("slcVend")!=null)){
    slcVend = Integer.parseInt(request.getParameter("slcVend"));
}
if ((request.getParameter("codCli")!= "") && (request.getParameter("codCli")!=null)){

```

```

        codCli = Integer.parseInt(request.getParameter("codCli"));
    }
    if ((request.getParameter("slcFrmPgto")!= "") &&
        (request.getParameter("slcFrmPgto")!= null)){
        slcFrmPgto = Integer.parseInt(request.getParameter("slcFrmPgto"));
    }
    if (slcFrmPgto == 2){
        slcFrmPgto = -1;
    }
    if ((request.getParameter("slcLoja")!= "") && (request.getParameter("slcLoja")!= null)){
        slcLoja = Integer.parseInt(request.getParameter("slcLoja"));
    }
    if (slcLoja==1){
        slcLoja=0;
    }
}

if ((request.getParameter("dtIni")!= "") && (request.getParameter("dtIni")!= null)){
    dtIni = request.getParameter("dtIni");
    String dtIniDados[] = dtIni.split("/");
    String diaIni = dtIniDados[0];
    String mesIni = dtIniDados[1];
    String anoIni = dtIniDados[2];
    dtIni = "" + anoIni + "-" + mesIni + "-" + diaIni + " 00:00:00";
}

if ((request.getParameter("dtFim")!= "") && (request.getParameter("dtFim")!= null)){
    dtFim = request.getParameter("dtFim");
    String dtFimDados[] = dtFim.split("/");
    String diaFim = dtFimDados[0];
    String mesFim = dtFimDados[1];
    String anoFim = dtFimDados[2];
    dtFim = "" + anoFim + "-" + mesFim + "-" + diaFim + " 23:59:59";
}
}

```

```

%>
<%@page import="src.Usuario"%>
<html>
<head>
<title>Lista de vendas</title>
</head>
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<body>
<form name=frmVenda method="post">
<br><br>
<input type="hidden" name="codVenda">
<%
/*
out.println ("<br><b>codCli.....:" + codCli );

```

```

out.println("<br><b>codVenda.....:" + codVenda );
out.println("<br><b>slcVend.....:" + slcVend );
out.println("<br><b>slcFrmPgto...:" + slcFrmPgto );
out.println("<br><b>slcLoja.....:" + slcLoja );
out.println("<br><b>dtIni.....:" + dtIni );
out.println("<br><b>dtFim.....:" + dtFim );
*/

ResultSet rsVenda = venda.localizarVendas(codVenda,slcLoja, slcVend, codCli,
slcFrmPgto, dtIni, dtFim);
rsVenda.last();
int numResultados = rsVenda.getRow();
rsVenda.beforeFirst();
if (numResultados==0){
%>
<script language="JavaScript">
    alert ("Não foi localizado nenhuma Venda com os Dados Informados");
    history.back();
</script>
<%
} else if ((numResultados==1)&&(codVenda!=0)){
    rsVenda.next();
    int cod_venda = rsVenda.getInt("cod_venda");
    %>
    <script language="JavaScript">
        chamaPagina('<%=cod_venda%>','dadosVenda.jsp');
    </script>
    <%
}
else{
%>

<table border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
<tr>
<td align="center"> <b>Selecione a Venda</b></td>
</tr>
<tr>
<table id="vendas" border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
<tr>
<td><b>Codigo</b></td>
<td><b>Cliente</b></td>
<td><b>Loja</b></td>
<td><b>Vendedor</b></td>
<td><b>Forma Pgto</b></td>
<td><b>Data</b></td>
</tr>
<%
String limite_cred_cli;
int cod_venda=0;
int cod_loja=0;

```



```

int cod_usu=0;
int cod_cli=0;
int cod_forma_pgto=0;
int cod_juros_desco=0;
int numRegEst=0;
String dt_venda = null;

ResultSet rsLoja;
ResultSet rsUsu;
ResultSet rsCliente;
ResultSet rsEstorno;

String descFrmPgto="";
String descCliente="";
String descUsu="";
String descLoja="";
String cor = " ";

while(rsVenda.next()){
    cod_venda    = rsVenda.getInt("cod_venda");
    cod_loja     = rsVenda.getInt("cod_loja");
    cod_usu      = rsVenda.getInt("cod_usu");
    cod_cli      = rsVenda.getInt("cod_cli");
    cod_forma_pgto = rsVenda.getInt("cod_forma_pgto");
    dt_venda     = rsVenda.getString("dt_venda");

    rsEstorno = estorno.pesquisarEstorno(cod_venda);
    rsEstorno.last();
    numRegEst = rsEstorno.getRow();
    rsEstorno.close();

    if(numRegEst>0){
        cor="class='textoverm'";
        descFrmPgto = "Estornada";
    }
    else{
        cor="class='textoazul'";
        if (cod_forma_pgto==1){
            descFrmPgto = "A Vista";
        }else {
            descFrmPgto = "Crediário";
        }
    }

    if (cod_cli==0){
        descCliente=" Nenhum ";
    }else{
        rsCliente = cliente.localizarCliente(cod_cli,null,null,null,0);
        rsCliente.next();
        descCliente= rsCliente.getString("nome_cli");
    }
}

```

```

        rsCliente.close();
    }
    if ((cod_loja==0) || (cod_loja==1)) {
        descLoja = " Nenhuma ";
    } else {
        rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
        rsLoja.next();
        descLoja= rsLoja.getString("desc_loja");
        rsLoja.close();
    }

    if (cod_usu==0) {
        descUsu = " Nenhum ";
    } else {
        rsUsu = usuario.localizarUsuarios(cod_usu,0,null);
        rsUsu.next();
        descUsu= rsUsu.getString("nome_usu");
        rsUsu.close();
    }

%>
    <tr>
        <td><input type="text" name="codigoVenda"        size="4"
value="<%=cod_venda%>"  <%=cor%> readonly> </td>
        <td><input type="text" name="descCli"            size="28"
value="<%=descCliente%>"  <%=cor%> readonly> </td>
        <td><input type="text" name="descLoja"           size="20"
value="<%=descLoja%>"    <%=cor%> readonly> </td>
        <td><input type="text" name="descVend"          size="20"
value="<%=descUsu%>"     <%=cor%> readonly> </td>
        <td><input type="text" name="descFrmPgto"        size="8"
value="<%=descFrmPgto%>"  <%=cor%> readonly> </td>
        <td><input type="text" name="data"                size="7"
value="<%=dt_venda%>"    <%=cor%> readonly> </td>
    </td>
        <input type="button" name="detalhe" value="Detalhar"
class="btofino" onclick="chamaPagina('<%=cod_venda%>','dadosVenda.jsp');">
    </td>
    </tr>
%>
    }
    rsVenda.close();
}
%>
</table>
</table>

<br>
<center>

```

```

<input type="button" value="Voltar" class="bto" onclick="javascript:history.back();">
</center>
</body>
</html>

```

13.48 menuVenda.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmVenda.action=pagina;
        frmVenda.submit();
    }
</script>

<html>
<title> Vendas </title>
<head>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);
%>
<form id="frmVenda" >
<br><br>
<center>
<table class='tabelasMenu' >
<%
if ((CodTipoUsu==2)||((CodTipoUsu==3)){
%>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Realizar Venda"
onClick="chamaPagina('venda.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Realizar Estorno"
onClick="chamaPagina('estorno.jsp')" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
}
%>

```



```

        flgValido = 0;
    }

    if ((codVenda.length == 0) && (flgValido == 0)) { // se o código da venda ou
    cliente não estiver preenchido...
        retornoData = (validaData(dtIni, 0));
        if (retornoData.length != 0){
            strErro = "\n - Data Inicial Inválida!";
        }
        retornoData = (validaData(dtFim, 0));
        if ((retornoData.length != 0)){
            strErro = strErro + "\n - Data Final Inválida!";
        }
        if (strErro.length == 0) {
            data = dtIni.substring(6,10) + dtIni.substring(3,5) +
dtIni.substring(0,2);
            var dtIniInv = parseInt(data);
            data = dtFim.substring(6,10) + dtFim.substring(3,5) +
dtFim.substring(0,2);
            var dtFimInv = parseInt(data);
            if (dtFimInv < dtIniInv){
                strErro = strErro + "\n - Data Inicial maior que Data
Final";
            }
        }
    }

    else {
        if (codVenda.length > 0){
            codVenda = parseInt(document.frmVenda.codVenda.value);
            if (isNaN(codVenda)){
                document.frmVenda.codVenda.value = ""
                strErro = strErro + "\n - Insira um código de venda valido";
            }
        }
        if ((dtIni.length > 0) || (dtFim.length > 0)){
            retornoData = (validaData(dtIni, 0));
            if (retornoData.length != 0){
                strErro = "\n - Data Inicial Inválida!";
            }
            retornoData = (validaData(dtFim, 0));
            if ((retornoData.length != 0)){
                strErro = strErro + "\n - Data Final Inválida!";
            }
            if (strErro.length == 0) {
                data = dtIni.substring(6,10) + dtIni.substring(3,5) +
dtIni.substring(0,2);
                var dtIniInv = parseInt(data);
                data = dtFim.substring(6,10) + dtFim.substring(3,5) +
dtFim.substring(0,2);

```



```

        el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
        //alert(retorno);
        return false;
    }
}
}
if (document.frmVenda.tpCli[1].checked){
    if (CpfCnpj.length == ""){
        el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
        //alert ( "Preencher CNPJ");
        return false;
    }
    else {
        retorno = (validaCNPJ(CpfCnpj));
        if (retorno != ""){
            el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
            //alert (retorno);
            return false;
        }
    }
}

var ajax = null;

if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
    ajax = new XMLHttpRequest();
else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
    ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
else { // XMLHttpRequest não suportado
    alert("Este navegador não suporta ajax");
    return;
}

if (document.frmVenda.tpCli[0].checked){
    var strLink = "buscaCliente.jsp?CpfCnpj="+ CpfCnpj +"&tipoCli=1";
}
if (document.frmVenda.tpCli[1].checked){
    var strLink = "buscaCliente.jsp?CpfCnpj="+ CpfCnpj +"&tipoCli=2";
}
//el("spanCliente").innerHTML = "<select size='20'
name='selProdutos'><option>Aguarde Carregando</option></select>";
// alert( strLink );

ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
querystring, nos possibilitando o filtro na busca.

ajax.onreadystatechange = function() {
    if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
        if(ajax.status == 200){
            el("spanCliente").innerHTML = ajax.responseText;
        }
    }
}

```

```

//                                else{
//                                alert('Erro: '+ajax.status+'\n\nFavor contactar o Analista
do Sistema! ');
//                                }
                                }
                                }
                                ajax.send(null); // submete
}

```

```

function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}

```

```

function inserirData1MesAtras(){
    dataHoje = dataAtual();

    var data = new Date();
    var dia = data.getDate();
    var mes = data.getMonth();
    var ano = data.getFullYear();
    if (mes == 0){
        mes = 12;
        ano = ano - 1;
    }
    var str_dia = new String(dia);
    str_dia = (str_dia.length == 1 ? '0' + dia : dia);
    var str_mes = new String(mes);
    str_mes = (str_mes.length == 0 ? '0' + mes : mes);

    var dtIni=(str_dia + "/" + str_mes + "/" + ano) ;
    var dtFim=(dataAtual) ;

    document.frmVenda.dtIni.value = dtIni;
    document.frmVenda.dtFim.value = dataHoje;
}

```

```

function inserirDataHj(){
    data = dataAtual();
    document.frmVenda.dtIni.value = data;
    document.frmVenda.dtFim.value = data;
}

```

```

function dataAtual(){
    var data = new Date();
    var dia = data.getDate();
    var mes = data.getMonth() + 1;
}

```



```

        var ano = data.getFullYear();
        var str_dia = new String(dia);
        str_dia = (str_dia.length == 1 ? '0' + dia : dia);
        var str_mes = new String( mes );
        str_mes = (str_mes.length == 1 ? '0' + mes : mes);
        return (str_dia + "/" + str_mes + "/" + ano) ;
    }

</script>
<body class="conteudo">
<form name="frmVenda" method="post">
<br>
<br>

<table align="center" class="tabelas" width="750">
<tr>
<td align="center" colspan="2">
        <b>PESQUISAR VENDAS</b>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>
        <table class="tabelas" align="center" width="750">
<tr>
<td colspan="2" align="center"> <b>DADOS VENDA</b></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" width="35%"> <b> Código da Venda: </b>
<td width="65%"><input type="text" name="codVenda"
size="5" maxlength="5" class='textoBold'></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> <b>Loja: </b></td>
<td>
<select size="1" name="slcLoja" class='textoBold'>

        ResultSet rsLoja = loja.listarLojas();
        while(rsLoja.next()){

                <option value=<%out.println(rsLoja.getString("cod_loja"));%>>
                <%
                out.println(rsLoja.getString("desc_loja"));
                %>

```

[illegible]


```

        <span id="spanCliente">
            &nbsp;
        </span>
    </td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>

<tr><td> &nbsp; </td></tr>

<tr>
<td>
    <table class="tabelas" align="center" border="0" width="750" >
        <tr>
            <td colspan="8" align="center"> <b>ENTRE AS DATAS</b></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="275"> &nbsp; </td>
            <td width="50" align="right"> <b>Inicial: </b></td>
            <td width="50"> <input type='text' name='dtIni' size='10'
onBlur='formataData(this,0)' maxLength="10" class='textoBold'></td>
            <td width="50" align="right"><b>Final:</b></td>
            <td width="50"><input type='text' name='dtFim' size='10'
onBlur='formataData(this,0)' maxLength="10" class='textoBold'></td>
            <td width="225"> &nbsp; </td>
            <td width="25"> <input type="button" class="bto" value="Hoje"
onclick="inserirDataHj();" > </td>
            <td width="25"> <input type="button" class="bto" value="Mês"
onclick="inserirData1MesAtras();" > </td>
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>

<tr><td> &nbsp; </td></tr>

</table>

<br>

<center>
    <input type="button" class="bto"
onClick="validaChamaPagina('listarVendas.jsp');" value="Pesquisar">
    <br><br><br><br><br>
    <input type="button" value="Voltar" class="bto"
onclick="chamaPagina('menuVenda.jsp')">

</center>

```

```
<div id="divVendas">
</div>
```

```
<script>
    mudaDescCliente();
    carregarCliente();
</script>
</form>
```

```
</body>
</html>
```

13.50 venda.jsp

```
<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="produto" class="src.Produto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="grupoProduto" class="src.GrupoProduto" scope="session"/>
<%@page import="java.sql.ResultSet"%>
```

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Vendas</title>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
```

```
function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}
```

```
function inserirProduto()
{
    var produto = document.frmVenda.selProdutos.value;
    var info = produto.split('@');
    var codProd = info[0];
    var descProd = info[1];
    var vlrProd = info[2];
    if (codProd == ""){
        alert ("Selecione o Produto");
        return false;
    }
    if (info.length!=3){
        alert ("Problemas para carregar o arquivo");
    }
}
```

```

        return false;
    }
    for(var i = 0; i < document.frmVenda.codProdLista.length; i++) {
        if (codProd == document.frmVenda.codProdLista[i].value){
            alert ("Você já selecionou este item");
            return false;
        }
    }
    novaLinha(codProd, descProd, vlrProd);
}

function novaLinha(codProd, descProd, vlrProd )
{
    var posInserir = parseInt(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value) - 1;
    var x=document.getElementById('produtos').insertRow(posInserir);
    // alert(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value);
    var numLinha = document.frmVenda.numLinhasTabProd.value;
    var a=x.insertCell(0);
    var b=x.insertCell(1);
    var c=x.insertCell(2);
    var d=x.insertCell(3);
    var e=x.insertCell(4);
    a.innerHTML="<input type='text' value='"+ codProd +"' name='codProdLista'
readonly class='textoBold' size='5'>";
    b.innerHTML="<input type='text' value='"+ descProd +"' name='descProdLista'
readonly class='textoBold' size='80'>";
    c.innerHTML="<input type='text' value='1' name='qtdeProdLista' size='5'
onblur='calcTotalProd(this, "+ vlrProd +");' maxlength='4' class='textoBold'>";
    d.innerHTML="<input type='text' value='"+ vlrProd +"' name='valorProdLista'
size='15' onblur='calcularTotal()' maxlength='11' class='textoBold'>";
    e.innerHTML="<input type='checkbox' name='checkExcluir' class='bto'>";
    document.frmVenda.numLinhasTabProd.value =
parseInt(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value) + 1;
    calcularTotal();
}

function calcTotalProd(obj, vlrProd){
    var result = 0.00;
    for(var i = 1; i < document.frmVenda.qtdeProdLista.length; i++) {
        if (document.frmVenda.qtdeProdLista[i] == obj ) {
            qtdeProdLista = document.frmVenda.qtdeProdLista[i].value =
document.frmVenda.qtdeProdLista[i].value.replace(".", "");
            if (isNaN(qtdeProdLista)||(qtdeProdLista==""))||
(parseInt(qtdeProdLista)<1)){
                document.frmVenda.qtdeProdLista[i].focus();
                document.frmVenda.qtdeProdLista[i].select();
                alert ("Insira um valor válido");
                return false;
            }
        }
    }
}

```

```

        result = parseFloat(document.frmVenda.qtdeProdLista[i].value) *
parseFloat(vlrProd);
        result = parseFloat(result,2);
//        document.frmVenda.valorProdLista[i].value = result;

        document.frmVenda.valorProdLista[i].value=(Math.ceil(result*100))/100;
    }
}
calcularTotal();
}

function excluirProdutos(bto){
    var    flgItens = 0;
    for(var i = 0; i < document.frmVenda.checkExcluir.length; i++) {
        if (document.frmVenda.checkExcluir[i].checked){
            document.frmVenda.checkExcluir[i].checked = false;
            excluiLinha(i);
            i = i - 1;
            flgItens = flgItens + 1;
        }
    }
    if (flgItens == 0){
        alert ("Selecione os itens a serem excluidos");
    }
    calcularTotal();
}

function excluiLinha(linha){
    var x=document.getElementById('produtos').deleteRow(linha);
    document.frmVenda.numLinhasTabProd.value =
parseFloat(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value) - 1;
//    alert(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value);
}

function pesquisarProdutos(){
    if (document.frmVenda.codProd.value!=""){
        if (isNaN(document.frmVenda.codProd.value)){
            alert ("Informe um valor valido para consulta");
            return false;
        }
    }
    var ajax = null;

    if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
        ajax = new XMLHttpRequest();
    else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
        ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    else { // XMLHttpRequest não suportado
        alert("Este navegador não suporta ajax");
    }
}

```

```

        return;
    }
    codProd = document.frmVenda.codProd.value;
    descProd = document.frmVenda.descProd.value;
    tpProd = document.frmVenda.tpProd.value;

    var strLink = "buscaProdutos.jsp?codProd="+ codProd +"&descProd="+
descProd +"&tpProd=" + tpProd;

    el("spanProdutos").innerHTML = "<select size='20'
name='selProdutos'><option>Aguarde Carregando</option></select>";
    // alert( strLink );

    ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
querystring, nos possibilitando o filtro na busca.

    ajax.onreadystatechange = function() {
        if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
            if(ajax.status == 200){
                el("spanProdutos").innerHTML = ajax.responseText;
            }
            // else{
            //     alert('Erro: '+ajax.status+"\n\n Erro ao carregar os
produtos! ');
            // }
        }
    }
    ajax.send(null); // submete
}

function validaChamaPagina(pagina){
    if (parseInt(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value) <= 2){
        alert ("Selecione pelo menos um item para realização da venda");
        return false;
    } else {
        if(parseFloat(document.frmVenda.vlrTotal.value)==0){
            alert ("Valor da venda não pode ser de R$ 0,00");
            return false;
        }
        document.frmVenda.tela.value = 1;
        chamaPagina(pagina);
    }
}

function chamaPagina(pagina){
    document.frmVenda.action=pagina;
    frmVenda.submit();
}

function calcularTotal(){

```



```

        var vlrTotal = 0;
        for(var i = 1; i < document.frmVenda.valorProdLista.length; i++) {
            document.frmVenda.valorProdLista[i].value =
document.frmVenda.valorProdLista[i].value.replace(",",".");

document.frmVenda.valorProdLista[i].value=(Math.ceil(document.frmVenda.valorProd
Lista[i].value*100))/100;
            vlrTotal = parseFloat(vlrTotal) +
parseFloat(document.frmVenda.valorProdLista[i].value);
            valorProdLista = document.frmVenda.valorProdLista[i].value =
document.frmVenda.valorProdLista[i].value.replace(",",".");
            if (isNaN(valorProdLista)|| (valorProdLista=="")||
(parseInt(valorProdLista)<0)){
                document.frmVenda.valorProdLista[i].focus();
                document.frmVenda.valorProdLista[i].select();
                alert ("Insira um valor válido");
                return false;
            }
        }
        document.frmVenda.vlrTotal.value=(Math.ceil(vlrTotal*100))/100;
    }

function verificaDados(){
    document.frmVenda.vlrTotal.value = 0;
    if (parseInt(document.frmVenda.numLinhasTabProd.value) != 2){
        document.frmVenda.numLinhasTabProd.value = 2;
    }
    //    for(var i = 1; i < document.frmVenda.descProdLista.length; i++) {
    //        alert (document.frmVenda.descProdLista[i].value);
    //    }
}

</script>
<link href="../css/default.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<%
ResultSet rsGrupo = grupoProduto.listarGrupos();
int cod_grupo;
String desc_grupo;
int cod_prod;
String nome_prod;
String valor_prod;

%>
<body class="conteudo" onload="verificaDados();">
<form name="frmVenda" method="post">
<br>

```



```
<input class="bto" onClick="inserirProduto()" type="button" value="Adicionar
Produto">
```

```
</center>
</td>
</tr>
</table>
<br>
```

```
<input type="hidden" name="tela" value="0">
<%
```

```
//String tela = request.getParameter("codProdLista");
```

```
/*
```

```
String codProdLista[] = request.getParameterValues("codProdLista");
String descProdLista[] = request.getParameterValues("descProdLista");
String qtdeProdLista[] = request.getParameterValues("qtdeProdLista");
String valorProdLista[] = request.getParameterValues("valorProdLista");
String vlrTotal = request.getParameter("vlrTotal");
```

```
for(int i = 1; i <= codProdLista.length - 1 ; i++){
    out.println("<br>" + codProdLista[i]);
    out.println("<br>" + descProdLista[i]);
    out.println("<br>" + qtdeProdLista[i]);
    out.println("<br>" + valorProdLista[i]);
}
*/
```

```
%>
```

```
<input type="hidden" value="2" name="numLinhasTabProd">
```

```
<table id="produtos" border="0" class="tabelas" align="center" width="800">
<tr>
<td><input type='text' class='txtDegrade' value='Código'
name='codProdLista' size='5' readonly> </td>
<td><input type='text' class='txtDegrade' value='Descrição'
name='descProdLista' size='80' readonly> </td>
<td><input type='text' class='txtDegrade' value='Qtde'
name='qtdeProdLista' size='5' readonly> </td>
```

```

                <td><input type='text' class='txtDegrade' value='Valor'
name='valorProdLista' size='15' readonly> </td>
                <td><input type='hidden' value='Código' name='checkExcluir'
value='Excluir'> </td>
            </tr>
            <div id="divProdutos">
            </div>
            <tr>
                <td colspan="5" align="right">
                    <input type="button" value='Excluir Itens' name='checkExcluir'
value='Excluir' onclick="excluirProdutos()" class="bto">
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="5" align="center">
                    <b>Valor Total:</b>
                    <input name="vlrTotal" readonly="readonly" size="15"
class='textoBold'>
                </td>
            </tr>
        </table>
        <br>

        <center>
            <input type="button" class="bto" value="Continuar Venda"
onClick="validaChamaPagina('vendaDetalhamento.jsp')" >
            <br><br><br><br><br>
            <input type="button" value="Voltar" class="bto"
onClick="chamaPagina('menuVenda.jsp')">
        </center>

        <script type="text/javascript">
            pesquisarProdutos();
        </script>

    </form>

</body>
</html>

```

13.51 vendaDetalhamento.jsp

```

<%@include file = "../adm/verificaSessao.jsp"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>

```

[illegible]


```

        retornoData = (validaData(data, i));
        strErro = strErro + retornoData;
    }
}
if (strErro.length == 0){
    var vltTotalCred =
parseFloat(document.frmVenda.vltTotalCred.value);
    var vlrDevedor =
parseFloat(document.frmVenda.vlrDevedor.value);
    var vlrTotal = parseFloat(document.frmVenda.vlrTotal.value);
    var vlrLimiCred =
parseFloat(document.frmVenda.vlrLimiCred.value);
    if ((vltTotalCred) > (vlrLimiCred - vlrDevedor)){
        strErro = "\n - Venda superior ao limite de credito";
    }
}
}

// if (document.frmVenda.tpVenda[0].checked){ // Se a venda é a
vista!!!
// faz nada...
// }
// alert (document.frmVenda.slcVend.value);
if (document.frmVenda.slcVend.value==0){ // testar se vendedor preenchido!
    strErro = strErro + "\n - Selecionar Vendedor!";
}
if (document.frmVenda.slcLoja.value==0){ // testar se loja preenchido!
    strErro = strErro + "\n - Selecionar Loja!";
}
if (strErro != ""){
    alert ("Informações necessárias:" + strErro);
    return false;
}
else{
    document.frmVenda.action="gravaVenda.jsp";
    frmVenda.submit();
}
}

function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}

function carregarCliente(){
    document.frmVenda.CpfCnpj.value
=(soOsDigitos(trim(document.frmVenda.CpfCnpj.value)));
    CpfCnpj = (soOsDigitos(trim(document.frmVenda.CpfCnpj.value)));
}

```

```

if (document.frmVenda.tpCli[0].checked){
    if (CpfCnpj == ""){
        el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
        //alert("Preencha CPF");
        return false;
    }
    else {
        retorno = (validaCPF(CpfCnpj));
        if (retorno != ""){
            el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
            //alert(retorno);
            return false;
        }
    }
}
if (document.frmVenda.tpCli[1].checked){
    if (CpfCnpj.length == ""){
        el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
        //alert ( "Preencher CNPJ");
        return false;
    }
    else {
        retorno = (validaCNPJ(CpfCnpj));
        if (retorno != ""){
            el("spanCliente").innerHTML = "&nbsp;";
            //alert (retorno);
            return false;
        }
    }
}

var ajax = null;

if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
    ajax = new XMLHttpRequest();
else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
    ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
else { // XMLHttpRequest não suportado
    alert("Este navegador não suporta ajax");
    return;
}

if (document.frmVenda.tpCli[0].checked){
    var strLink = "buscaCliente.jsp?CpfCnpj="+ CpfCnpj +"&tipoCli=1";
}
if (document.frmVenda.tpCli[1].checked){
    var strLink = "buscaCliente.jsp?CpfCnpj="+ CpfCnpj +"&tipoCli=2";
}
//el("spanCliente").innerHTML = "<select size='20'
name='selProdutos'><option>Aguarde Carregando</option></select>";

```



```

// alert( strLink );

ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
querystring, nos possibilitando o filtro na busca.

ajax.onreadystatechange = function() {
    if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
        if(ajax.status == 200){
            el("spanCliente").innerHTML = ajax.responseText;
        }
        // else{
        //     alert('Erro: '+ajax.status+'\n\nFavor contactar o Analista
do Sistema! ');
        // }
    }
    ajax.send(null); // submete
}

```

```

function criaTabelaCrediarario(){
    numParc = (parseInt(document.frmVenda.slcFrmPgto.value));
    vlrEntrada = (parseFloat(document.frmVenda.vlrEntrada.value));
    vlrTotalCred = (parseFloat(document.frmVenda.vlrTotalCred.value));

    var data = new Date();
    var linhas = "";

    var data = new Date();
    var dia = data.getDate();
    var mes = data.getMonth() + 1;
    var ano = data.getFullYear();
    var str_dia = new String( dia );
    str_dia = (str_dia.length == 1 ? '0' + dia : dia);
    var str_mes = new String( mes );
    str_mes = (str_mes.length == 1 ? '0' + mes : mes);

    vlrParcela = vlrTotalCred / numParc;
    vlrParcela=(Math.ceil(vlrParcela*100))/100;

    if (numParc==0){
        document.getElementById('divParcelas').innerHTML="&nbsp;";
        return false;
    }
    tabela = "<table name='parcelas' border='0' class='tabelas' align='center'
width='750' > " +
        " <tr> " +
        " <td width='200'> " +

```

```

        "        <td align='center'> <input type='hidden'
name='txtParcela'> <b> Parcela </b> </td> " +
        "        <td align='center'> <input type='hidden' name='txtValor'>
<b> Valor </b> </td> " +
        "        <td align='center'> <input type='hidden'
name='txtVencimento'> <b> Data Vencimento </b> </td> " +
        " <td width='200'> </td> " +
        " </tr>";
    for(var i = 0; i < numParc ; i++) {
        if (dia > 28){
            str_dia = 28;
        }
        mes = mes + 1;
        if (mes > 12) {
            mes = 1;
            ano = ano + 1;
        }
        str_mes = new String( mes );
        str_mes = (str_mes.length == 1 ? '0' + mes : mes);
        data = (str_dia + '/' + str_mes + '/' + ano);

        linhas = linhas +
            " <tr align='center'> " +
            " <td width='200'> </td> " +
            " <td align='center'><b>(&nbsp;   "; + (i+1) +
"&nbsp;   )</b></td> " +
            " <td align='center'><input type='hidden' name='txtParcela'
size='10' value='"; + (i+1) + "' class='textoBold'></td> " +
            " <td align='center'><input type='text' name='txtValor' value='"; +
vlrParcela + "' size='15' class='textoBold' readonly></td> " +
            " <td align='center'><input type='text' name='txtVencimento'
onBlur='formataData(this,0)' value='"; + data + "' size='10' class='textoBold'></td>
" +
            " <td width='200'> </td> " +
            " </tr> ";
    }
    tabela = tabela + linhas + "</table><br>";
    document.getElementById('divParcelas').innerHTML=tabela;
}

function exibirCrediarario(){
    vlrTotal = (parseFloat(document.frmVenda.vlrTotal.value));
    crediarario = "";
    if (document.frmVenda.tpVenda[1].checked){
        document.frmVenda.tipoVenda.value = "CRED";
        crediarario = " <table align='center' class='tabelas' width='750' border='0'>
" +
            " <tr><td align='center'
colspan='1'><b>CREDIÁRIO</b></td></tr> " +

```

```

" <tr><td align='center' colspan='1'>
" +
" <table class='tabelas' align='center' width='750' >
" +
" <tr>
" +
" <td align='right'><b>Forma
Pagamento:</b></td><td><%=slcFrmPgto%> </td> " +
" <td align='right'><b>Entrada R$</b></td>
" +
" <td><input name='vlrEntrada' onblur='validarEntrada()';
type='text' size='12' maxlength='10' value='0.00' class='textoBold'></td>" +
" <td align='right'><b>Juros %</b></td><td>
<%=slcJuros%> </td> " +
" </tr>
" +
" </table>
" +
" </td>
" +
" </tr>
" +
" <tr><td><div id='divParcelas'>&nbsp;</div></td></tr>
" +
" <tr><td align='right'> <b> Valor a ser Parcelado (com
juros): </b>
" +
" <input type='text' name='vltTotalCred' value=''' +
vlrTotal + ''' size='12' class='txtDegrade' readonly></td><tr> " +
" </table><br> ";
}
if (document.frmVenda.tpVenda[0].checked){
    document.frmVenda.tipoVenda.value = "VISTA";
}
document.getElementById('divCredario').innerHTML=credario;
}

function calcularJuros(){
    var infoJuros = document.frmVenda.slcJuros.value.split('@');
    var codJuros = infoJuros[0];
    var valorJuros = (parseFloat(infoJuros[1]));
    var vlrTotal = (parseFloat(document.frmVenda.vlrTotal.value));
    var vlrEntrada = (parseFloat(document.frmVenda.vlrEntrada.value));

    vlrTotal = vlrTotal - vlrEntrada;

    if (isNaN(valorJuros) == false){
        vlrTotal = ((vlrTotal * (valorJuros /100)) + vlrTotal);
        vlrTotal = (Math.ceil(vlrTotal*100))/100;
    }
    document.frmVenda.vltTotalCred.value = vlrTotal;

```

```

        criaTabelaCrediarario();

    }

    function validarEntrada() {
        vlrTotal = (parseFloat(document.frmVenda.vlrTotal.value));
        vlrTotal = (Math.ceil(vlrTotal*100))/100;
        vlrEntrada = (parseFloat(document.frmVenda.vlrEntrada.value.replace(",",".")));
        vlrEntrada = document.frmVenda.vlrEntrada.value =
        (Math.ceil(vlrEntrada*100))/100;
        if (vlrEntrada!=0){
            if (isNaN(vlrEntrada)|| (vlrEntrada=="")||(parseInt(vlrEntrada)<0)){
                document.frmVenda.vlrEntrada.value = 0;
                document.frmVenda.vlrEntrada.focus();
                document.frmVenda.vlrEntrada.select();
                alert ("Insira um valor válido");
                return false;
            }
        }

        if (vlrEntrada >= vlrTotal) {
            alert ("Valor da ENTRADA maior ou igual que o valor TOTAL");
            document.frmVenda.vlrEntrada.focus();
            document.frmVenda.vlrEntrada.select();
            return false;
        }
        vlrTotal - vlrEntrada
        document.frmVenda.vltTotalCred.value = vlrTotal - vlrEntrada;
        calcularJuros()
    }

```

```

</script>

```

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<body>
<form name="frmVenda" method="post">
<br><br>

```

```

<table align="center" class="tabelas" width="750">

```

```

<tr>
    <td colspan="3" align="center">
        <b>VENDA</b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <table class="tabelas" align="left" border="0">
            <tr>
                <td rowspan="2"><b>Tipo de Venda:</b></td>
                <td><input type="radio" name="tpVenda" checked="checked"
onclick="exibirCrediario()">A Vista </td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="radio" name="tpVenda" onclick="exibirCrediario()">
Crediário </td>
            </tr>
            <tr>
                <td></td>
                <td><input type="hidden" name="tipoVenda">
            </td>
        </table>
    </td>
</tr>
<%
    // CARREGAR DADOS

    // Recuperando dados da sessão
    Object sCodUsu = (session.getAttribute("sCodUsu"));
    Object sCodLoja = (session.getAttribute("sCodLoja"));

    String auxCodUsu = sCodUsu.toString();
    String auxCodLoja = sCodLoja.toString();

    int codUsu = Integer.parseInt(auxCodUsu);
    int codLoja = Integer.parseInt(auxCodLoja);

    ResultSet rsUsu;

    if (codLoja == 1){
        codLoja = 0;
    }
    ResultSet rsLoja = loja.buscaLoja(codLoja);
    ResultSet rsUsuLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(0,codLoja,1);
    //Busca nome da loja

    int cod_usu = 0;
    String selected = null;

```



```
%>
```

```
<input type="hidden" name="codProdLista" value="0">
<input type="hidden" name="descProdLista" value="0">
<input type="hidden" name="qtdeProdLista" value="0">
<input type="hidden" name="valorProdLista" value="0">
```

```
<input type="hidden" name="tela" value="1">
```

```
<table align="center" class="tabelas" width="750">
  <tr>
    <td colspan="4" align="center"> <b>PRODUTOS </b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="10%" align="center"><b>Código</b></td>
    <td width="62%"><b>Descrição</b></td>
    <td width="10%" align="center"><b>Qtde</b></td>
    <td width="15%" align="right"><b>Valor</b></td>
  </tr>
```

```
<%
```

```
for(int i = 1; i <= codProdLista.length - 1 ; i++){
```

```
%>
```

```
  <tr>
    <td align="center"><%=codProdLista[i]%></td>
    <td><%=descProdLista[i]%></td>
    <td align="center"><%=qtdeProdLista[i]%></td>
    <td align="right"><%=valorProdLista[i]%></td>
  </tr>
  <input type="hidden" name="codProdLista" value="<%=codProdLista[i]%>">
  <input type="hidden" name="descProdLista"
value="<%=descProdLista[i]%>">
  <input type="hidden" name="qtdeProdLista" value="<%=qtdeProdLista[i]%>">
  <input type="hidden" name="valorProdLista"
value="<%=valorProdLista[i]%>">
```

```
<%
```

```
}
```

```
%>
```

```
  <tr>
    <td colspan="4" align="right">
      <b>TOTAL:</b>
      <input type="text" class='txtDegrade' name="vlrTotal" size="10"
value="<%=vlrTotal%>" readonly>
    </td>
```



```

        </tr>
    </table>

    <br>

    <table align="center" class="tabelas" width="750" border="0">
    <tr>
        <td align="center" colspan="1"><b>CLIENTE</b></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <table align="center" class="tabelas" width="750" border="0">
            <tr>
                <td align="right"><b>Pessoa:</b> </td>
                <td align="left">
                    <input type="radio" name="tpCli" checked="checked"
onlick="mudaDescCliente();">Física
                    <input type="radio" name="tpCli"
onlick="mudaDescCliente();">Jurídica
                    <input type="hidden" name="tipoCli">
                </td>
                <td align="right"><b>
                    <div id="divCliente">
                        &nbsp;
                    </div></b>
                </td>
                <td align="left">
                    <input type="text" name="CpfCnpj" maxlength="22"
onblur="carregarCliente();" class="textoBold">
                </td>
                <td>
                    <input type="button" class="bto" value="Carregar Cliente"
onClick="carregarCliente();" >
                </td>
            </tr>
            </table>
        </td>
        <td>
            <span id="spanCliente">
                &nbsp;
            </span>
        </td>
    </tr>
    </table>
    <br>

    <div id="divCrediarario">
    </div>

```

```

<center><input type='button' class='bto' value='Continuar Venda'
onClick='validaChamaPagina();' ></center>
<br>

<script>
    mudaDescCliente();
    exhibirCrediarario()
</script>

<br>
</form>

</body>
</html>

```

13.52 alteraUsuario.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="java.util.*"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

<center>
<%

```

```

String txtNome;
String txtLogin;
int txtCod;
int slcLoja;
int slcSuperior;
int slcPerfil;
int slcStatus;

```

```

txtNome = request.getParameter("txtNome");
txtLogin = request.getParameter("txtLogin");
txtCod = Integer.parseInt(request.getParameter("txtCod"));

```

```

slcLoja = Integer.parseInt(request.getParameter("slcLoja"));
slcSuperior = Integer.parseInt(request.getParameter("slcSuperior"));
slcPerfil = Integer.parseInt(request.getParameter("slcPerfil"));
slcStatus = Integer.parseInt(request.getParameter("slcStatus"));

ResultSet rsUsu = usuario.localizarUsuarios(txtCod, 0, null);
rsUsu.next();
String loginAnt = rsUsu.getString("login_usu");
rsUsu.close();

boolean usu = true;
if (!txtLogin.equalsIgnoreCase(loginAnt)) {
    usu = usuario.validaNovoLogin(txtLogin);
}

if (!usu) {
    %>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Já existe um usuário cadastrado com este Login");
            history.back();
        </script>
    <%
    }
    else {

        try {
            boolean altUsu = true;
            boolean altUsuLoja = true;
            boolean altUsuLojaDes = true;
            boolean cadUsuLoja = true;
            ResultSet rsUsuLoja;
            int numreg = 0;

            if (slcPerfil==3){
                slcLoja = 1;
                slcSuperior = 0;
            }

            altUsu = usuario.atualizarUsuario(txtCod, slcPerfil, txtNome,
slcSuperior, txtLogin);

            rsUsuLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(txtCod,slcLoja,0);
            rsUsuLoja.last();
            numreg = rsUsuLoja.getRow();
            rsUsuLoja.close();
            altUsuLojaDes = usuarioLoja.atualizaUsuarioLoja(txtCod,0,0,2);

            if (numreg>0){

```

```

        altUsuLoja=
usuarioLoja.atualizaUsuarioLoja(txtCod,slcLoja,0,slcStatus);
    }else{
        cadUsuLoja =
usuarioLoja.cadastrarUsuarioLoja(txtCod,slcLoja,slcStatus);
    }
    if ((altUsu) && (altUsuLoja) && (altUsuLojaDes) && (cadUsuLoja)){
%>

        <script language="JavaScript">
            alert ("Dados de Usuário atualizados com Sucesso!");

            document.frmUsu.action="dadosUsuario.jsp?codUsu=<%=txtCod%>";
            document.frmUsu.submit();
        </script>

<%
    }
    else{
%>

        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com a gravação do novo usuário, tente
novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>

<%
    }
}
catch(IllegalStateException ex){
%>

        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com a gravação do novo usuário, tente
novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>

<%
    }
}
%>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.53 atualizaFormaPgto.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>

```

```

<%@ page import="java.sql.*"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page import="java.io.IOException"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

<center>
<%
int codFormaPgto = 0;
int slcStatusFormaPgto = 0;
String descFormaPgto = "";

descFormaPgto = request.getParameter("descFormaPgto");
slcStatusFormaPgto = Integer.parseInt(request.getParameter("slcStatusFormaPgto"));
codFormaPgto = Integer.parseInt(request.getParameter("codFormaPgto"));

//out.println("<br>descFormaPgto" + descFormaPgto);
//out.println("<br>slcStatusFormaPgto..." + slcStatusFormaPgto);
//out.println("<br>codFormaPgto..." + codFormaPgto);

try{
    if ((slcStatusFormaPgto==0) || (descFormaPgto==null) ||(codFormaPgto==0)){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas para carregar dados");
            history.back();
        </script>
<%
    }
    else {
        boolean rsJuros =
formaPgto.atualizaFormaPgto(codFormaPgto,descFormaPgto,slcStatusFormaPgto);
        if (rsJuros){
%>

            <script language="JavaScript">
                alert (" Alterações realizadas com Sucesso!");
                document.frmUsu.action="parametroFormaPgto.jsp";
                document.frmUsu.submit();

```

```

        </script>

<%
    }
    else{
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas ao realizar a alteração, tente novamente.\n Se o
problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>
    <%
    }
}
}
catch(IllegalStateException ex){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas ao realizar a alteração, tente novamente.\n Se o
problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>
    <%
    }
%>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.54 atualizaJuros.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page import="java.io.IOException"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

```

```

<center>
<%
int codJuros = 0;
int slcStatusJuros = 0;
String descJuros = "";

descJuros = request.getParameter("descJuros");
slcStatusJuros = Integer.parseInt(request.getParameter("slcStatusJuros"));
codJuros = Integer.parseInt(request.getParameter("codJuros"));

//out.println("<br>descJuros" + descJuros);
//out.println("<br>slcStatusJuros..." + slcStatusJuros);
//out.println("<br>codJuros..." + codJuros);

try{
    if ((slcStatusJuros==0) || (descJuros==null) ||(codJuros==0)){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas para carregar dados");
            history.back();
        </script>
<%
    }
    else {
        boolean rsJuros =
jurosDesconto.atualizaJurosDesco(codJuros,descJuros,slcStatusJuros);
        if (rsJuros){
%>

            <script language="JavaScript">
                alert (" Atualização de taxa de juros realizada com sucesso!");
                document.frmUsu.action="parametroJuros.jsp";
                document.frmUsu.submit();
            </script>

<%
        }
        else{
%>
            <script language="JavaScript">
                alert ("Problemas ao realizar a alteração, tente novamente.\n Se o
problema persistir contactar o Analista responsável.");
                history.back();
            </script>
            <%
        }
    }
}

```

```

catch(IllegalStateException ex){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas ao realizar a alteração, tente novamente.\n Se o
problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>
<%
}
%>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.55 calcularComissao.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="venda" class="src.Venda" scope="session"/>
<%@page import="java.sql.ResultSet"%>
<%
int codUsu = 0;
String dtIni="";
String dtFim="";

if ((request.getParameter("codUsu")!=null) &&
(request.getParameter("codUsu")!= "")){
    codUsu = Integer.parseInt(request.getParameter("codUsu"));
}
if ((request.getParameter("dtIni")!=null) && (request.getParameter("dtIni")!= "")){
    dtIni = request.getParameter("dtIni");
}
if ((request.getParameter("dtFim")!=null) && (request.getParameter("dtFim")!= "")){
    dtFim = request.getParameter("dtFim");
}

if ((request.getParameter("dtIni")!= "") && (request.getParameter("dtIni")!=null)){
    dtIni = request.getParameter("dtIni");
    String dtIniDados[] = dtIni.split("/");
    String diaIni = dtIniDados[0];
    String mesIni = dtIniDados[1];
    String anoIni = dtIniDados[2];
    dtIni = "" +anoIni + "-" + mesIni + "-" + diaIni + " 00:00:00";
}
}

```



```

if ((request.getParameter("dtFim")!="") && (request.getParameter("dtFim")!=null)){
    dtFim = request.getParameter("dtFim");
    String dtFimDados[] = dtFim.split("/");
    String diaFim = dtFimDados[0];
    String mesFim = dtFimDados[1];
    String anoFim = dtFimDados[2];
    dtFim = "" + anoFim + "-" + mesFim + "-" + diaFim + " 23:59:59";
}

ResultSet rsUsu;
ResultSet rsVenda;
ResultSet rsUsuarioLoja;

String txtResult = "";

if (codUsu==0){
    out.print(txtResult);
} else {
    // Busca dados na tabela de usuarios
    rsUsu = usuario.localizarUsuarios(codUsu,0, null);
    rsUsu.next();

    int cod_tipo_usu = rsUsu.getInt("cod_tipo_usu");
    int cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");

    // Busca dados na tabela de usuarios/loja ... apenas ativos -- busca a loja...

    rsUsuarioLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(codUsu,0,1);
    rsUsuarioLoja.next();
    int cod_loja = rsUsuarioLoja.getInt("cod_loja");

    Double valor_total;
    String desc_total=null;

    if (cod_tipo_usu==1){ // Se o usuario for vendedor
        desc_total = "Total de vendas realizadas pelo vendedor R$";
        cod_loja = 0;
    }
    else if (cod_tipo_usu==2){ // Se o usuario for gerente
        desc_total = "Total de vendas realizadas na loja R$";
        cod_usu = 0;
    }
}

rsVenda = venda.calcularTotalVendas(cod_usu,cod_loja,dtIni,dtFim);

rsVenda.next();
valor_total = rsVenda.getDouble("valor_total");
double valor_comissao=0;
if (cod_tipo_usu==1){ // Se o usuario for vendedor
    valor_comissao = (valor_total * 0.05);
}

```

```

        //System.out.println("Vendedor");
    }
    else if (cod_tipo_usu==2){ // Se o usuario for gerente
        valor_comissao = (valor_total * 0.02);
        //System.out.println("Gerente");
    }

    valor_comissao = (Math.ceil(valor_comissao * 100))/100;

    txtResult = "<table class='tabelas' width='750' border='0'> " +
        "<tr>
            " +
            "<td align='center' colspan='2'><b>COMISSONAMENTO</b></td>
            " +
        "</tr>
            " +
        "<tr>
            " +
            "<td align='right' width='400'><b>" + desc_total + "</b></td>
            " +
            "<td align='left'> <input type='text' class='txtDegradeCentro' value='" +
valor_total + "'></td>" +
        "</tr>
            " +
        "<tr>
            " +
            "<td align='right' width='400'><b> Valor da Comissão R$</b></td>
            " +
            "<td align='left'> <input type='text' class='txtDegradeCentro' value='" +
valor_comissao + "'></td>" +
        "</tr>
            " +
        "</table>
        ";

    out.println (txtResult);

    rsUsu.close();
    rsVenda.close();
    rsUsuarioLoja.close();

}

%>

```

13.56 comissionamento.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>

```

```
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
```

```
<%@ page import="java.sql.*"%>
```

```
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
```

```
<script language="javascript">
```

```
function chamaPagina(pagina){
    frmComis.action=pagina;
    frmComis.submit();
}
```

```
function el(x){
    var d=document;
    return d.getElementById?d.getElementById(x):document.all[x];
}
```

```
function validarExibirUsuario(){
    //alert(document.frmComis.usuario.value);
    if (document.frmComis.usuario.value!=""){
        var usuario          = document.frmComis.usuario.value;
        var infoUsu          = usuario.split('@|');
        var cod_usu          = infoUsu[0];
        var login_usu        = infoUsu[1];
        var nome_usu         = infoUsu[2];
        var cod_tipo_usu     = infoUsu[3];
        var desc_tipo_usu    = "";
        if (cod_tipo_usu==1){
            desc_tipo_usu = "Vendedor";
        }
        if (cod_tipo_usu==2){
            desc_tipo_usu = "Gerente";
        }
        str = "<br><br>" +
```

```
        "<table class='tabelas' align='center' border='0'
width='750' >" +
```

```
        "<tr><td colspan='8' align='center'>
<b>USUARIO</b></td></tr><tr>" +
        "<td align='right'> <b> Código: </b></td>" +
        "<td> <input type='text' name='codUsu'
class='txtDegradeCentro' value='"+ cod_usu + "' size=3> </td>" +
        "<td align='right'> <b> Nome: </b></td>" +
        "<td> <input type='text' name='nomeUsu'
class='txtDegradeCentro' value='"+ nome_usu + "' size=40> </td>" +
        "<td align='right'> <b> Perfil: </b></td>" +
        "<td> <input type='text' name='perfilUsu'
class='txtDegradeCentro' value='"+ desc_tipo_usu + "' size=10> </td>" +
        "<td align='right'> <b> Login: </b></td>" +
        "<td> <input type='text' name='loginUsu'
class='txtDegradeCentro' value='"+ login_usu + "' size=15> </td>" +
        "</tr> </table> <br>" +
```

```

        "<table class='tabelas' align='center' border='0'
width='750' >" +
        "<tr><td colspan='8' align='center'> <b>CALCULAR
COMISSÃO ENTRE AS DATAS:</b></td>" +
        "</tr><tr>" +
        "<td width='275'> &nbsp; </td>" +
        "<td width='50' align='right'> <b>Inicial: </b></td>" +
        "<td width='50'> <input type='text' name='dtIni' size='10'
onBlur='formataData(this,0)' maxLength='10'></td> " +
        "<td width='50' align='right'><b>Final:</b></td>" +
        "<td width='50' ><input type='text' name='dtFim'
size='10' onBlur='formataData(this,0)' maxLength='10'></td>" +
        "<td width='225'> &nbsp; </td>" +
        "<td width='25'> <input type='button' class='bto'
value='Data Sugerida' onclick='inserirDataMesAtual();' > </td>" +
        "</tr></table>" +
        "<br><br>" +
        "<input type='button' onclick='calcularComissao()'
class='bto' value='Calcular Comissao'>" +
        "<br><br>" +
        "<span id='spanComis'></span>";
    el("spanUsuario").innerHTML = str;
}
}

function calcularComissao(){
    var dtIni = document.frmComis.dtIni.value;
    var dtFim = document.frmComis.dtFim.value;
    var codUsu = document.frmComis.codUsu.value;

    var strErro = "";
    var retornoData = ""

    retornoData = (validaData(dtIni, 0));
    if (retornoData.length != 0){
        strErro = "\n - Data Inicial Inválida!";
    }

    retornoData = (validaData(dtFim, 0));
    if ((retornoData.length != 0)){
        strErro = strErro + "\n - Data Final Inválida!";
    }
    if (strErro.length == 0) {
        data = dtIni.substring(6,10) + dtIni.substring(3,5) +
dtIni.substring(0,2);
        var dtIniInv = parseInt(data);
        data = dtFim.substring(6,10) + dtFim.substring(3,5) +
dtFim.substring(0,2);
        var dtFimInv = parseInt(data);
        if (dtFimInv < dtIniInv){

```

```

        strErro = strErro + "\n - Data Inicial maior que Data
Final";
    }
}
if (strErro.length > 0) {
    alert ("Erro(s):\n" + strErro);
    return false;
}

var ajax = null;
if(window.XMLHttpRequest) // Firefox
    ajax = new XMLHttpRequest();
else if(window.ActiveXObject) // Internet Explorer
    ajax = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
else { // XMLHttpRequest não suportado
    alert("Este navegador não suporta ajax");
    return;
}
//return false;
var strLink =
"calcularComissao.jsp?codUsu="+codUsu+"&dtIni="+dtIni+"&dtFim="+dtFim;

    ajax.open("POST", strLink , true); // Envia o termo da busca como uma
    querystring, nos possibilitando o filtro na busca.
    ajax.onreadystatechange = function() {
        if(ajax.readyState == 4) { // Quando estiver tudo pronto.
            if(ajax.status == 200){
                el("spanComis").innerHTML = ajax.responseText;
            }
            else{
                alert('Erro: '+ajax.status+'\n\Erro ao carregar
parcela');
            }
        }
    }
    ajax.send(null); // submete
}

function inserirDataMesAtual(){
    var dataIni = new Date();
    var dia = 5;
    var mes = dataIni.getMonth();
    var ano = dataIni.getFullYear();
    if (mes == 0){
        mes = 12;
        ano = ano - 1;
    }
    var str_dia_ini = new String(dia);
    str_dia_ini = (str_dia_ini.length == 1 ? '0' + dia : dia);

```

```

var str_mes_ini = new String(mes);
str_mes_ini = (str_mes_ini.length == 1 ? '0' + mes : mes);
var ano_ini = ano;

var dataFim = new Date();
var dia = 5;
var mes = dataFim.getMonth()+1;
var ano = dataFim.getFullYear();
if (mes > 12){
    mes = 1;
    ano = ano + 1;
}
var str_dia_fim = new String(dia);
str_dia_fim = (str_dia_fim.length == 1 ? '0' + dia : dia);
var str_mes_fim = new String(mes);
str_mes_fim = (str_mes_fim.length == 1 ? '0' + mes : mes);
var ano_fim = ano;

var dtMesAnt=(str_dia_ini + "/" + str_mes_ini + "/" + ano_ini) ;
var dtMesAtual=(str_dia_fim + "/" + str_mes_fim + "/" + ano_fim) ;

document.frmComis.dtIni.value = dtMesAnt;
document.frmComis.dtFim.value = dtMesAtual;
}

</script>

<html>
<title> Comissionamento </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body class="conteudo">
<form name='frmComis' method='post'>
<center>
<br><br>
<table class="tabelas" width="750">
    <tr align="center">
        <td ><b>LISTA DE USUÁRIOS</b></td>
    </tr>
    <tr><td>&nbsp;</td></tr>
    <tr>
        <td align="center">
            <select name="usuario" size="10" class="tabelas" width="600" class=""
tabindex="5" ondblclick="validarExibirUsuario()">
<%

String nome_usu=null;
int cod_usu=0;
int cod_tipo_usu=0;

```

```
String descTipoUsu=null;
String login_usu=null;
String descAtivo=null;
String cor=null;
```

```
ResultSet rsUsu = usuario.localizarUsuarios(0,0,null);
ResultSet rsUsuLoja;
```

```
while(rsUsu.next()){
    cod_tipo_usu = rsUsu.getInt("cod_tipo_usu");
    if (cod_tipo_usu!=3){
        cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");
        rsUsuLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(cod_usu,0,1);
        rsUsuLoja.last();
        if (rsUsuLoja.getRow()!=0){
            nome_usu = rsUsu.getString("nome_usu");
            login_usu = rsUsu.getString("login_usu");

            if (cod_tipo_usu ==1){
                descTipoUsu = "Vendedor";
                cor = "class='textovertm'";
            } else if (cod_tipo_usu==2){
                descTipoUsu = "Gerente";
                cor = "class='textoazul'";
            } else if (cod_tipo_usu ==3){
                descTipoUsu = "Administrador";
            } else {
                descTipoUsu = "?????";
            }

            %>
            <option value='<%=cod_usu + "@" + login_usu + "@" +
nome_usu + "@" + cod_tipo_usu%>' <%=cor%>> <%=nome_usu%> </option>
            <%
            }
            rsUsuLoja.close();
        }
    }
}
rsUsu.close();
%>
</select>
</td>
</tr>
</table>
```

```

<br>
<input type="button" onclick="validarExibirUsuario()" class="bto" value="Selecionar
Usuário">

<span id="spanUsuario">
</span>

<br><br><br><br>
<input type="button" onclick="chamaPagina('menuAdministrativo.jsp')" class="bto"
value="Menu">

</center>
</form>
</body>

</html>

```

13.57 controleAcesso.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>

<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>

<%@ page import="java.sql.*"%>

<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmAcesso.action=pagina;
        frmAcesso.submit();
    }

    function validaChamaPagina(codUsu,pagina)
    {
        document.frmAcesso.codUsu.value = codUsu;
        chamaPagina(pagina);
    }

</script>

<%@page import="src.UsuarioLoja"%>
<html>
<title> Administrativo </title>

```



```

<link href="../../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body class="conteudo">

<%

%>

<center>
<br><br>
<form name="frmAcesso" method="post">
<input type="button" class="bto" value="Adicionar Usuário"
onclick="chamaPagina('novoUsuario.jsp');">
<br><br>

<input type="hidden" name="codUsu" value="">

<table class="tabelas" width="750" align="center"><tr><td align="center"> <b>
USUÁRIOS <b></td></tr></table>
<table class="tabelas" width="750">
    <tr>
        <td align="center"><b>Código        </b></td>
        <td align="center"><b>Nome            </b></td>
        <td align="center"><b>Login          </b></td>
        <td align="center"><b>Perfil          </b></td>
        <td></td>
        <td align="center"><b>Status          </b></td>
    </tr>
<%
String nome_usu;
int cod_usu;
int cod_tipo_usu;
String descTipoUsu;
String login_usu;
String descAtivo;
String cor;

ResultSet rsUsu = usuario.listarUsuarios();
ResultSet rsUsuLoja;

while(rsUsu.next()){
    cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");
    rsUsuLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(cod_usu,0,1);
    rsUsuLoja.last();
    if (rsUsuLoja.getRow()==0){
        cor = "class='textovermcentro'";
        descAtivo = "Inativo";
    }else{

```

```

        cor = "class='textoazulcentro'";
        descAtivo = "Ativo";
    }
    rsUsuLoja.close();
    nome_usu = rsUsu.getString("nome_usu");
    cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");
    login_usu = rsUsu.getString("login_usu");

    cod_tipo_usu = rsUsu.getInt("cod_tipo_usu");

    if (cod_tipo_usu == 1){
        descTipoUsu = "Vendedor";
    } else if (cod_tipo_usu == 2){
        descTipoUsu = "Gerente";
    } else if (cod_tipo_usu == 3){
        descTipoUsu = "Administrador";
    } else {
        descTipoUsu = "?????";
    }

%>
    <tr>
        <td><input type="text" name="cod" <%=cor%>
value='<%=cod_usu%>' size="5" readonly></td>
        <td><input type="text" name="nome" <%=cor%>
value='<%=nome_usu%>' size="55" readonly></td>
        <td><input type="text" name="login" <%=cor%>
value='<%=login_usu%>' size="15" readonly></td>
        <td><input type="text" name="perfil" <%=cor%>
value='<%=descTipoUsu%>' size="13" readonly></td>
        <td><input type="button" class="btofino" <%=cor%> value="Editar"
onclick="validaChamaPagina('<%=cod_usu%>','dadosUsuario.jsp');"></td>
        <td><input type="text" name="status" <%=cor%>
value='<%=descAtivo%>' size="7" readonly></td>

    </tr>
<%
}
rsUsu.close();
%>
</table>

<br><br>

<input type="button" onclick="chamaPagina('menuAdministrativo.jsp')"
class="btofino" value="Menu">

</center>

```

```
</body>
```

```
</html>
```

13.58 dadosUsuario.jsp

```
<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
```

```
    function chamaPagina(pagina){
        frmAcesso.action=pagina;
        frmAcesso.submit();
    }

    function validaDadosChamaPagina(pagina)
    {
        strErros = "";
        txtNome = document.frmAcesso.txtNome.value =
replaceAll(trim(document.frmAcesso.txtNome.value), "", "");
        txtLogin = document.frmAcesso.txtLogin.value =
replaceAll(trim(document.frmAcesso.txtLogin.value), "", "");
        slcLoja = document.frmAcesso.slcLoja.value;
        slcSuperior = document.frmAcesso.slcSuperior.value;
        slcPerfil = document.frmAcesso.slcPerfil.value;

        if (txtNome.length==0){
            strErros = "\n - Nome";
        }
        if (txtLogin.length==0){
            strErros = strErros + "\n - Login";
        }
        if (slcPerfil==0){
            strErros = strErros + "\n - Perfil";
        }
        if (slcPerfil!=3){
            if (slcLoja==1){
                strErros = strErros + "\n - Loja" ;
            }
        }
        if ((slcPerfil==0)||(slcPerfil==1)){
            if (slcSuperior==0){
                strErros = strErros + "\n - Superior" ;
            }
        }
    }
}
```

```

        if (strErros != ""){
            alert ("Preencher os campos:\n" + strErros)
        }
        else{
            chamaPagina(pagina);
        }
    }
</script>

<%
int codUsu = Integer.parseInt(request.getParameter("codUsu"));

ResultSet rsUsu = usuario.localizarUsuarios(codUsu,0,null);
rsUsu.next();

int cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");
int cod_tipo_usu = rsUsu.getInt("cod_tipo_usu");
String nome_usu = rsUsu.getString("nome_usu");
int cod_usu_gerente = rsUsu.getInt("cod_usu_gerente");
String dt_admissao_usu = rsUsu.getString("dt_admissao_usu");
String login_usu = rsUsu.getString("login_usu");

ResultSet rsUsuLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(codUsu,0,0);

String checkAti="";
String checkDesi = " selected ";

int cod_loja=1;
while (rsUsuLoja.next()){
    if (rsUsuLoja.getInt("flg_ativo")==1){
        cod_loja = rsUsuLoja.getInt("cod_loja");
        checkAti = " selected ";
        checkDesi="";
    }
}
rsUsuLoja.close();

String check0="";
String check1="";
String check2="";
String check3="";

if (cod_tipo_usu==1){
    check1 = " selected ";
} else if (cod_tipo_usu==2){
    check2 = " selected ";
} else if (cod_tipo_usu==3){
    check3 = " selected ";
} else{

```

```

        check0 = " selected ";
    }

    %>

<html>
<title> </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body class="conteudo">

<center>
<br><br>
<form name="frmAcesso" method="post">
<table class="tabelas" width="400">
    <tr align="center">
        <td colspan="2"><b>USUÁRIO</b></td>
    </tr>
    <tr align="center"><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
    <tr>
        <td><b>Código</b></td>
        <td><input type="text" name="txtCod" value="<%=cod_usu%>"
size="5" readonly class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Nome</b></td>
        <td><input type="text" name="txtNome" value="<%=nome_usu%>"
size="50" maxlength="50" class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Login</b></td>
        <td><input type="text" name="txtLogin" value="<%=login_usu%>"
size="10" maxlength="20" class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Perfil</b></td>
        <td>
            <select size="1" name="slcPerfil" class="textoBold">
                <option value="0" <%=check0%>> </option>
                <option value="1" <%=check1%>> Vendedor </option>
                <option value="2" <%=check2%>> Gerente </option>
                <option value="3" <%=check3%>> Administrador
            </option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Loja</b></td>

```

```

        <td>
        <select size="1" name="slcLoja" class="textoBold">
<%
        ResultSet rsLoja = loja.listarLojas();

        while(rsLoja.next()){
%>
                <option value="<%=rsLoja.getInt("cod_loja")%>" <%if
((cod_loja == rsLoja.getInt("cod_loja")) &&(cod_tipo_usu!=3)){ out.print(" selected
");}%>>
                        <%=rsLoja.getString("desc_loja")%>
                </option>
<%
        }
        rsLoja.close();
%>
        </select>
        </td>
</tr>
<tr>
        <td><b>Superior</b></td>
        <td>
                <select name="slcSuperior" class="textoBold">
                        <option value="0"> </option>
<%
        rsUsu = usuario.localizarUsuarios(0,0,null);
        while(rsUsu.next()){
                if (rsUsu.getInt("cod_tipo_usu")!=1){
                        if (rsUsu.getInt("cod_usu")!=codUsu){
%>
                                <option value="<%=rsUsu.getInt("cod_usu")%>" <%if
(cod_usu_gerente == rsUsu.getInt("cod_usu")){ out.print(" selected ");}%> >
                                        <%=rsUsu.getString("nome_usu")%>
                                </option>
<%
                                }
                        }
                }
        rsUsu.close();
%>
        </select>
</tr>

<tr>
        <td><b>Status</b></td>
        <td>
                <select name="slcStatus" class="textoBold">
                        <option value="1" <%=checkAti%>> Ativo</option>

```

```

                <option value="2" <%=checkDesi%>> Inativo</option>
            </select>
        </td>
    </tr>

    <tr align="center">
        <td colspan="2"><b><input type="button"
onclick="validaDadosChamaPagina('alteraUsuario.jsp');" class="bto"
value="Gravar"></b></td>
    </tr>
</table>
</center>

<center>
<br><br>
<input type="button" onclick="chamaPagina('controleAcesso.jsp')" class="bto"
value="Menu">
<br><br>

</center>
</body>

</html>

```

13.59 gravaFormaPgto.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page import="java.io.IOException"%>
<%@page import="src.FormaPgto"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

<center>
<%

```

```

String txtDesc = "";
int txtNumVezes = 0;

txtDesc = request.getParameter("txtDesc");
txtNumVezes = Integer.parseInt(request.getParameter("txtNumVezes"));

//out.println("<br>codUsu" + codUsu);
//out.println("<br>passAtual.." + passAtual);
//out.println("<br>passNova.." + passNova);

try{
    if ((txtNumVezes==0) || (txtDesc==null)){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas para carregar dados");
            history.back();
        </script>
<%
    }
    else {
        boolean rsFormaPgto =
formaPgto.cadastrarFormaPgto(txtNumVezes,txtDesc);
        if (rsFormaPgto){
%>

            <script language="JavaScript">
                alert (" Nova forma de pagamento incluída com Sucesso!");
                document.frmUsu.action="parametroFormaPgto.jsp";
                document.frmUsu.submit();
            </script>

<%
        }
        else{
%>
            <script language="JavaScript">
                alert ("Problemas inclusão de nova forma de pagamento, tente novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
                history.back();
            </script>
            <%
        }
    }
}
catch(IllegalStateException ex){
%>
        <script language="JavaScript">

```



```

        alert ("Problemas ao gravar a nova forma de pagamento, tente
novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
        history.back();
    </script>
<%
}
%>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.60 gravaJuros.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page import="java.io.IOException"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

<center>
<%

String txtDesc = "";
double txtPorc = 0.00;

txtDesc = request.getParameter("txtDesc");
txtPorc = Double.parseDouble(request.getParameter("txtPorc"));

//out.println("<br>codUsu" + codUsu);
//out.println("<br>passAtual.." + passAtual);
//out.println("<br>passNova.." + passNova);

try{
    if ((txtPorc==0.00) || (txtDesc==null)){
%>

```

```

        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas para carregar dados");
            history.back();
        </script>
    <%
    }
    else {
        boolean rsJuros = jurosDesconto.cadastrarJurosDesco(txtPorc,txtDesc);
        if (rsJuros){
    %>

        <script language="JavaScript">
            alert (" Nova taxa de juros incluída com Sucesso!");
            document.frmUsu.action="parametroJuros.jsp";
            document.frmUsu.submit();
        </script>

    <%
        }
    else {
    %>

        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas inclusão de nova taxa de juros, tente
novamente.\n Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>
    <%
        }
    }
}
catch(IllegalStateException ex){
    %>

        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas ao gravar a nova taxa de juros, tente novamente.\n Se o
problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>
    <%
    }
    %>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.61 gravaNovaPass.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>

```

```

<jsp:useBean id="usu" class="src.Usuario" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<%@page import="java.io.IOException"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

<center>
<%

String passAtual = "";
String passNova = "";
String login = "";
int codUsu = 0;

codUsu = Integer.parseInt(request.getParameter("codUsu"));
login = request.getParameter("txtLogin");
passAtual = request.getParameter("passAtual");
passNova = request.getParameter("passNova");

//out.println("<br>codUsu" + codUsu);
//out.println("<br>passAtual.." + passAtual);
//out.println("<br>passNova.." + passNova);

try{
    if ((codUsu==0) || (passAtual==null) || (passNova==null) || (login==null)){
%>
        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas para carregar dados");
            history.back();
        </script>
<%
    }
    else {
        ResultSet rsUsu = usuario.validaLogin(login,passAtual);
        rsUsu.last();
        int numReg = rsUsu.getRow();
        rsUsu.close();
        if (numReg==0){
%>
            <script language="JavaScript">

```

```

        alert ("Senha atual informada inválida!");
        history.back();
    </script>
<%
    }
    else{
        boolean atualizaPass = usuario.atualizarPass(codUsu,passNova);
        if (atualizaPass){
%>

            <script language="JavaScript">
                alert (" Senha atualizada com com Sucesso!");
                document.frmUsu.action="senhaUsuario.jsp";
                document.frmUsu.submit();
            </script>

<%
        }
        else{
%>
            <script language="JavaScript">
                alert ("Problemas com a atualização da senha, tente novamente.\n
Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
                history.back();
            </script>
        <%
        }
    }
}
catch(SQLException ex){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Problemas com a atualização da nova senha, tente novamente.\n
Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
        history.back();
    </script>
<%
    }
%>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.62 gravaUsuario.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>

```

```

<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
<form name="frmUsu" method="post">
<br><br>

<center>
<%

String txtNome;
String txtLogin;
int slcLoja;
int slcSuperior;
int slcPerfil;
int slcStatus;

txtNome = request.getParameter("txtNome");
txtLogin = request.getParameter("txtLogin");
slcLoja = Integer.parseInt(request.getParameter("slcLoja"));
slcSuperior = Integer.parseInt(request.getParameter("slcSuperior"));
slcPerfil = Integer.parseInt(request.getParameter("slcPerfil"));
slcStatus = Integer.parseInt(request.getParameter("slcStatus"));

if (slcPerfil==3){
    slcLoja = 1;
    slcSuperior = 0;
}

boolean usu = usuario.validaNovoLogin(txtLogin);
if (!usu){
%>
    <script language="JavaScript">
        alert ("Já existe um usuário cadastrado com este Login");
        history.back();
    </script>
<%
}

```

```

else {

    ResultSet rsUsu = usuario.buscarProxCodUsu();
    rsUsu.next();
    int cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");
    rsUsu.close();

    boolean novoUsu =
usuario.cadastrarUsuario(cod_usu,slcPerfil,txtNome,slcSuperior,txtLogin);
    boolean novoUsuLoja = usuarioLoja.cadastrarUsuarioLoja(cod_usu,slcLoja,1);

    if (novoUsu){
%>

        <script language="JavaScript">
            alert (" Usuário Cadastrado com Sucesso! \n Senha de novo Usuário
padrão cvc123.");
            document.frmUsu.action="dadosUsuario.jsp?codUsu=<%=cod_usu%>";
            document.frmUsu.submit();
        </script>

<%
    }
    else {
%>

        <script language="JavaScript">
            alert ("Problemas com a gravação do novo usuário, tente novamente.\n
Se o problema persistir contactar o Analista responsável.");
            history.back();
        </script>

<%
    }
}
%>

</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.63 menuAdministrativo.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        frmAdm.action=pagina;
        frmAdm.submit();
    }

```

```

</script>
<html>
<title> Administrativo </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">
<%
Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
String auxCodTipoUsu = sCodTipoUsu.toString();
int CodTipoUsu = Integer.parseInt(auxCodTipoUsu);
%>
<center>
<br><br>
<form name="frmAdm" method="post">
<table class='tabelasMenu'>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Alterar senha"
onclick="chamaPagina('senhaUsuario.jsp');" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
if ((CodTipoUsu==2)|| (CodTipoUsu==3)) {
%>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Calculo de
Comissão" onclick="chamaPagina('comissionamento.jsp');" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
}
if (CodTipoUsu==3){
%>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Controle de
acesso" onclick="chamaPagina('controleAcesso.jsp');" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Cadastro de
Parametros" onclick="chamaPagina('parametros.jsp');" size="30"><br>
        </td>
    </tr>
<%
}
%>

```

--

<center>

</center>
</body>

13.64 novoUsuario.jsp

```
<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">
```

```
function chamaPagina(pagina)
{
    strErros = "";
    txtNome = document.frmAcesso.txtNome.value =
replaceAll(trim(document.frmAcesso.txtNome.value), "", "");
    txtLogin = document.frmAcesso.txtLogin.value =
replaceAll(trim(document.frmAcesso.txtLogin.value), "", "");
    slcLoja = document.frmAcesso.slcLoja.value;
    slcSuperior = document.frmAcesso.slcSuperior.value;
    slcPerfil = document.frmAcesso.slcPerfil.value;

    if (txtNome.length==0){
        strErros = "\n - Nome";
    }
    if (txtLogin.length==0){
        strErros = strErros + "\n - Login";
    }
    if (slcPerfil==0){
        strErros = strErros + "\n - Perfil";
    }
}
```



```

        if (slcPerfil!=3){
            if (slcLoja==1){
                strErros = strErros + "\n - Loja" ;
            }
        }
        if ((slcPerfil==0)||(slcPerfil==1)){
            if (slcSuperior==0){
                strErros = strErros + "\n - Superior" ;
            }
        }
        if (strErros != ""){
            alert ("Preencher os campos:\n" + strErros)
        }
        else{
            frmAcesso.action=pagina;
            frmAcesso.submit();
        }
    }
</script>

<html>
<title> Administrativo </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body class="conteudo">

<center>
<br><br>
<form name="frmAcesso" method="post">
<table class="tabelas" width="400">
    <tr align="center">
        <td colspan="2"><b>USUÁRIO</b></td>
    </tr>
    <tr align="center"><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
    <tr>
        <td><b>Nome</b></td>
        <td><input type="text" name="txtNome" size="50" maxlength="50"
class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Login</b></td>
        <td><input type="text" name="txtLogin" size="10" maxlength="20"
class="textoBold"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Perfil</b></td>
        <td>
            <select size="1" name="slcPerfil" class="textoBold">
                <option value="0"> </option>

```

```

        <option value="1"> Vendedor </option>
        <option value="2"> Gerente </option>
        <option value="3"> Administrador </option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Loja</b></td>
    <td>
        <select size="1" name="slcLoja" class="textoBold">

<%
    ResultSet rsLoja = loja.listarLojas();
    while(rsLoja.next()){
%>
        <option value=<%=rsLoja.getString("cod_loja")%>>
            <%=rsLoja.getString("desc_loja")%>
        </option>
<%
    }
    rsLoja.close();
%>
    </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Superior</b></td>
    <td>
        <select name="slcSuperior" class="textoBold">
            <option value="0"> </option>

<%
    ResultSet rsUsu = usuario.localizarUsuarios(0,0,null);
    while(rsUsu.next()){
        if (rsUsu.getInt("cod_tipo_usu")!=1){
%>
            <option value=<%=rsUsu.getInt("cod_usu")%>>
                <%=rsUsu.getString("nome_usu")%>
            </option>
<%
        }
    }
    rsLoja.close();
%>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status</b></td>

```

```

        <td>
            <select name="slcStatus" class="textoBold">
                <option value="1" selected> Ativo</option>
                <option value="2"> Inativo</option>
            </select>
        </td>

        <tr align="center">
            <td colspan="2"><b><input type="button"
onclick="chamaPagina('gravaUsuario.jsp');" class="bto" value="Gravar"></b></td>
        </tr>
    </table>
</center>

<center>
<br><br>

<br><br>

<br><br>

<br><br>

</center>
</body>

</html>

```

13.65 parametroFormaPgto.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="formaPgto" class="src.FormaPgto" scope="session"/>

<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina){
        document.frmAdm.action=pagina;
        document.frmAdm.submit();
    }

    function editarFrmPgto(cont){
        var txtFrmPgto = document.frmAdm.txtFrmPgto[cont].value;
        var txtDescFrmPgto = document.frmAdm.txtDescFrmPgto[cont].value;
        var txtStatusFrmPgto =
document.frmAdm.txtStatusFrmPgto[cont].value;
        var txtQtdeFrmPgto = document.frmAdm.txtQtdeFrmPgto[cont].value;

```

```

var selectAti = "";
var selectIna = "";
if (txtStatusFrmPgto=='Ativo'){
    selectAti = " selected ";
}else{
    selectIna = " selected ";
}

str = "<table class='tabelasMenu' width='750'>" +
"<tr><td><b> ALTERAR FORMA DE PAGAMENTO </b></td></tr>"
</table>" +
"<table class='tabelasMenu' width='750'>" +
"<tr> <td align='right' width='35%'> <b> Código </b> </td>" +
"<td align='left'> <input name='codFormaPgto' type='text'"
class='txtDegradeCentro' value='' + txtFrmPgto + "' readonly size='5'> </td><tr>" +
"<tr> <td align='right'> <b> Descrição </b> </td>" +
"<td align='left'> <input name='descFormaPgto' type='text'"
class='textoBold' value='' + txtDescFrmPgto + "' size='50' maxlength='50'></td><tr>"
+
"<tr> <td align='right'> <b> Status </b> </td>" +
"<td align='left'> <select name='slcStatusFormaPgto'"
class='txtDegrade'>" +
"<option value='1'" + selectAti + ">Ativo</option> " +
"<option value='2'" + selectIna + ">Inativo</option> </select> </tr>" +
"<tr> <td align='right'> <b> Quantidade de vezes </b> </td>" +
"<td align='left'> <input name='qtdeFrmPgto' type='text'"
class='txtDegradeCentro' value='' + txtQtdeFrmPgto + "' size='5' readonly></td><tr>"
+
"<tr> <td align='center' colspan='2'> <input type='button' class='bto'"
value='Gravar Alterações' onclick='atualizarFormaPgto();'> </td>" +
"</table><br>";
document.getElementById('dadosJuros').innerHTML=str;
}

function atualizarFormaPgto(){
    txtDesc = document.frmAdm.descFormaPgto.value =
replaceAll(document.frmAdm.descFormaPgto.value,"","");
    var strErro="";
    if (txtDesc.length==0){
        strErro = "\n - Preencher descrição";
    }
    if (strErro.length!=""){
        alert (strErro);
        return false;
    }
    var flag = confirmar();
    if (flag==false){
        return false;
    }
    else{

```

```

        chamaPagina('atualizarFormaPgto.jsp');
    }
}

function confirmar(){
    return confirm('Confirma Dados?');
}

function gravarFrmPgto(){
    txtDesc = document.frmAdm.txtDesc.value =
replaceAll(document.frmAdm.txtDesc.value, "", "");
    var txtNumVezes = document.frmAdm.txtNumVezes.value =
parseInt(document.frmAdm.txtNumVezes.value.replace(",","."));
    var strErro="";
    if (txtDesc.length==0){
        strErro = "\n - Preencher descrição corretamente";
    }
    // alert ("mudou");
    if ((txtNumVezes==0)||isNaN(txtNumVezes)){
        document.frmAdm.txtNumVezes.value = "";
        document.frmAdm.txtNumVezes.focus();
        document.frmAdm.txtNumVezes.select();
        strErro = strErro + "\n - Preencher quantidade corretamente" ;
    }
    else{
        if (txtNumVezes>36){
            strErro = strErro + "\n - Quantidade inválida" ;
        }
    }
    if (strErro.length!=""){
        alert (strErro);
        return false;
    }
    var flag = confirmar();
    if (flag==false){
        return false;
    }
    else{
        chamaPagina('gravaFormaPgto.jsp');
    }
}

```

</script>

<html>

<title> Administrativo </title>

<link href="../../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<body class="conteudo">

```

<center>
<br><br>
<form name="frmAdm" method="post">
<table class='tabelasMenu' width="750">
<tr><td><b> CRIAR NOVA FORMA PAGAMENTO</b></td></tr>
</table>

<table class='tabelasMenu' width="750">
  <tr>
    <td align="right" width='35%'>
      <b>Descrição</b>
    </td>
    <td align="left">
      <input type="text" name="txtDesc" size="30" maxlength="50"
class="textoBold">
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="right" width='35%'>
      <b>Quantidade de Vezes </b>
    </td>
    <td align="left">
      <input type="text" name="txtNumVezes" size="10"
maxlength="10" class="textoBold">
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">
      <input type="button" class="bto" value="Gravar Novo Juros"
onclick="gravarFrmPgto();">
    </td>
  </tr>
</table>
<br>
<div id="dadosJuros">
</div>

<table class='tabelasMenu' width="750">
<tr>
  <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtFrmPgto"
value="Código" size="5" readonly> </td>
  <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtDescFrmPgto"
value="Descrição" size="50" readonly> </td>
  <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtStatusFrmPgto"
value="Status" size="10" readonly> </td>
  <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtQtdeFrmPgto"
value="Status" size="10" readonly> </td>
  <td> </td>
</tr>

```

```

<%

int cod_forma_pgto=0;
String desc_forma_pgto="";
int qtde_parcelas=0;
int flg_ativo_forma_pgto=0;
String desc_ativo_forma_pgto="";

int cont = 0;
ResultSet rsJuros = formaPgto.buscaFormaPgto(0,0);
while (rsJuros.next()){
    cont = cont + 1;
    cod_forma_pgto = rsJuros.getInt("cod_forma_pgto");
    desc_forma_pgto = rsJuros.getString("desc_forma_pgto");
    qtde_parcelas = rsJuros.getInt("qtde_parcelas");
    flg_ativo_forma_pgto = rsJuros.getInt("flg_ativo_forma_pgto");
    if (flg_ativo_forma_pgto==1){
        desc_ativo_forma_pgto = "Ativo";
    }else {
        if (flg_ativo_forma_pgto==2){
            desc_ativo_forma_pgto = "Inativo";
        }
        else{
            desc_ativo_forma_pgto = "???????";
        }
    }
}

%>
<tr>
    <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtFrmPgto"
value="<%=cod_forma_pgto%>" size="5" readonly> </td>
    <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtDescFrmPgto"
value="<%=desc_forma_pgto%>" size="50" readonly> </td>
    <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtStatusFrmPgto"
value="<%=desc_ativo_forma_pgto%>" size="10" readonly> </td>
    <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtQtdeFrmPgto"
value="<%=qtde_parcelas%>" size="10" readonly> </td>
    <td> <input type="button" name="editar" value="Editar" class="btofino"
onclick="editarFrmPgto('<%=cont%>')"></td>
</tr>
<%
}
rsJuros.close();
%>
</table>
<br><br>
<center>
<input type="button" name="voltar" value="Voltar Menu" class="bto"
onclick="chamaPagina('parametros.jsp')">
</center>

```

```

</form>
</body>
</html>

```

13.66 partametroJuros.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="jurosDesconto" class="src.JurosDesconto" scope="session"/>

<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina){
        document.frmAdm.action=pagina;
        document.frmAdm.submit();
    }

    function editarJuros(cont){
        var txtCodJuros = document.frmAdm.txtCodJuros[cont].value;
        var txtDescJuros = document.frmAdm.txtDescJuros[cont].value;
        var txtStatusJuros = document.frmAdm.txtStatusJuros[cont].value;
        var txtVlrJuros = document.frmAdm.txtVlrJuros[cont].value;
        var selectAti = "";
        var selectIna = "";
        if (txtStatusJuros=='Ativo'){
            selectAti = " selected ";
        }else{
            selectIna = " selected ";
        }

        str = "<table class='tabelasMenu' width='750'>" +
            "<tr><td><b> ALTERAR JUROS </b></td></tr> </table>" +
            "<table class='tabelasMenu' width='750'>" +
            "<tr> <td align='right'> <b> Código </b> </td>" +
            "<td align='left'> <input name='codJuros' type='text' class='txtDegrade' " +
            value="" + txtCodJuros + " readonly size='5'> </td><tr>" +
            "<tr> <td align='right'> <b> Descrição </b> </td>" +
            "<td align='left'> <input name='descJuros' type='text' class='textoBold' " +
            value="" + txtDescJuros + " size='50' maxlength='50'></td><tr>" +
            "<tr> <td align='right'> <b> Status </b> </td>" +
            "<td align='left'> <select name='slcStatusJuros' class='txtDegrade'>" +
            "<option value='1'" + selectAti + ">Ativo</option> " +
            "<option value='2'" + selectIna + ">Inativo</option> </select></td>" +
            "<tr> <td align='right'> <b> Taxa Juros </b> </td>" +
            "<td align='left'> <input name='vlrJuros' type='text' class='txtDegrade' " +
            value="" + txtVlrJuros + " readonly size='5'> </td><tr>" +
            "<tr> <td align='center' colspan='2'> <input type='button' class='bto' " +
            value='Gravar Alterações' onclick='atualizarJuros();'> </td>" +
            "</table><br>";
    }

```



```

        document.getElementById('dadosJuros').innerHTML=str;
    }

    function atualizarJuros(){
        txtDesc = document.frmAdm.descJuros.value =
replaceAll(document.frmAdm.descJuros.value,"","");
        var strErro="";
        if (txtDesc.length==0){
            strErro = "\n - Prencher descrição";
        }
        if (strErro.length!=""){
            alert (strErro);
            return false;
        }
        var flag = confirmar();
        if (flag==false){
            return false;
        }
        else{
            chamaPagina('atualizarJuros.jsp');
        }
    }

    function confirmar(){
        return confirm('Confirma Dados?');
    }

    function gravarNovoJuros(){
        txtDesc = document.frmAdm.txtDesc.value =
replaceAll(document.frmAdm.txtDesc.value,"","");
        var txtPorc = document.frmAdm.txtPorc.value =
parseFloat(document.frmAdm.txtPorc.value.replace(",","."));
        document.frmAdm.txtPorc.value = (Math.ceil(txtPorc*100))/100;
        var strErro="";
        if (txtDesc.length==0){
            strErro = "\n - Prencher descrição";
        }
        // alert ("mudou");
        if ((txtPorc==0)||(isNaN(txtPorc))){
            document.frmAdm.txtPorc.value = "";
            document.frmAdm.txtPorc.focus();
            document.frmAdm.txtPorc.select();
            strErro = strErro + "\n - Prencher porcentagem corretamente" ;
        }
        else{
            if (txtPorc>9999.99){
                strErro = strErro + "\n - Valor superior a 9999.99
inválido" ;
            }
        }
    }

```

```

    }
    if (strErro.length!=""){
        alert (strErro);
        return false;
    }
    var flag = confirmar();
    if (flag==false){
        return false;
    }
    else{
        chamaPagina('gravaJuros.jsp');
    }
}

</script>
<html>
<title> Administrativo </title>

<link href="../../../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">

<center>
<br><br>
<form name="frmAdm" method="post">
<table class='tabelasMenu' width="750">
<tr><td><b> CRIAR NOVO JUROS </b></td></tr>
</table>

<table class='tabelasMenu' width="750">
<tr>
<td align="right" width='35%>
<b>Descrição</b>
</td>
<td align="left">
<input type="text" name="txtDesc" size="30" maxlength="50"
class="textoBold">
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" width='35%>
<b>Porcentagem</b>
</td>
<td align="left">
<input type="text" name="txtPorc" size="20" maxlength="7"
class="textoBold">
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">

```

```

        <input type="button" class="bto" value="Gravar Novo Juros"
onclick="gravarNovoJuros();">
    </td>
</tr>

</table>
<br>
<div id="dadosJuros">
</div>

<table class='tabelasMenu' width="750">
<tr>
    <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtCodJuros"
value="Código" size="5" readonly> </td>
    <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtDescJuros"
value="Descrição" size="50" readonly> </td>
    <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtStatusJuros"
value="Status" size="10" readonly> </td>
    <td> <input type="text" class="txtDegradeCentro" name="txtVlrJuros"
value="Valor" size="10" readonly> </td>
    <td> </td>
</tr>

<%

int cod_juros_desco=0;
String desc_juros_desco="";
Double perc_juros_desco=0.00;
int flg_juros_desco=0;
String desc_juros_desco_ativo="";

int cont = 0;
ResultSet rsJuros = jurosDesconto.buscaJurosDesconto(0,0);
while (rsJuros.next()){
    cont = cont + 1;
    cod_juros_desco = rsJuros.getInt("cod_juros_desco");
    desc_juros_desco = rsJuros.getString("desc_juros_desco");
    perc_juros_desco = rsJuros.getDouble("perc_juros_desco");
    flg_juros_desco= rsJuros.getInt("flg_juros_desco");
    if (flg_juros_desco==1){
        desc_juros_desco_ativo = "Ativo";
    }else {
        if (flg_juros_desco==2){
            desc_juros_desco_ativo = "Inativo";
        }
        else{
            desc_juros_desco_ativo = "???????";
        }
    }
}

%>
<tr>

```

```

        <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtCodJuros"
value="<%=cod_juros_desco%>" size="5" readonly> </td>
        <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtDescJuros"
value="<%=desc_juros_desco%>" size="50" readonly> </td>
        <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtStatusJuros"
value="<%=desc_juros_desco_ativo%>" size="10" readonly> </td>
        <td> <input type="text" class="textocentro" name="txtVlrJuros"
value="<%=perc_juros_desco%>" size="10" readonly> </td>
        <td> <input type="button" name="editar" value="Editar" class="btofino"
onclick="editarJuros('<%=cont%>')"></td>
</tr>
<%
}
rsJuros.close();
%>
</table>
<br><br>
<center>
<input type="button" name="voltar" value="Voltar Menu" class="bto"
onclick="chamaPagina('parametros.jsp')">
</center>
</form>
</body>
</html>

```

13.67 parametros.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>

<script language="JavaScript">
    function chamaPagina(pagina)
    {
        document.frmAdm.action=pagina;
        document.frmAdm.submit();
    }
</script>
<html>
<title> Administrativo </title>

<link href=" ../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<body class="conteudo">

<center>
<br><br>
<form name="frmAdm" method="post">
<table class='tabelasMenu'>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Juros"
onclick="chamaPagina('parametroJuros.jsp');" size="30"><br>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <br><input type="button" class="bto" value="Número de
            parcelas" onclick="chamaPagina('parametroFormaPgto.jsp');" size="30"><br><br>
        </td>
    </tr>
</table>
</center>

<center>
<br><br>

</center>
</body>

</html>

```

13.68 senhaUsuario.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<jsp:useBean id="loja" class="src.Loja" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuario" class="src.Usuario" scope="session"/>
<jsp:useBean id="usuarioLoja" class="src.UsuarioLoja" scope="session"/>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<script language="javascript" src="../funcoes.js"></script>
<script language="javascript">

    function chamaPagina(pagina){
        frmAcesso.action=pagina;
        frmAcesso.submit();
    }

    function validaDadosChamaPagina(pagina)
    {
        //alert(pagina);
        var strErro = "";
        var passAtual = replaceAll(document.frmAcesso.passAtual.value,"","");
        var passNova = replaceAll(document.frmAcesso.passNova.value,"","");

        if (passAtual.length==0){
            strErro = strErro + "\n - Digite a senha atual";
        }

        if (passNova.length==0){
            strErro = strErro + "\n - Digite a nova senha";
        }
        else{

```

```

        if (passNova.length < 6){
            strErro = strErro + "\n - Nova senha deve ter no minimo 6
caracteres";
        }
        else{
            if (passNova == passAtual){
                strErro = strErro + "\n - Nova senha inválida, nova
senha deve ser diferente da atual";
            }
        }
    }

    if (strErro.length != 0){
        alert ("Verificar erros:" + strErro);
    }
    else{
        chamaPagina(pagina);
    }
}
</script>

```

```

<%

```

```

//Object inteiro = new Integer(1);
//int a = (Integer) inteiro;

```

```

Object sCodUsu = session.getAttribute("sCodUsu");
String auxCodUsu = sCodUsu.toString();
int codUsu = Integer.parseInt(auxCodUsu);
//int codUsu = 1;

```

```

ResultSet rsUsu = usuario.localizarUsuarios(codUsu,0,null);
rsUsu.next();

```

```

int cod_usu = rsUsu.getInt("cod_usu");
int cod_tipo_usu = rsUsu.getInt("cod_tipo_usu");
String nome_usu = rsUsu.getString("nome_usu");
int cod_usu_gerente = rsUsu.getInt("cod_usu_gerente");
String dt_admissao_usu = rsUsu.getString("dt_admissao_usu");
String login_usu = rsUsu.getString("login_usu");

```

```

//ResultSet rsUsuLoja = usuarioLoja.buscaUsuarioLoja(codUsu,0,0);

```

```

String checkAti="";
String checkDesi = " selected ";

```

```

int cod_loja =1;

```

```

String descPerfil="";

```

```

if (cod_tipo_usu==1){
    descPerfil = "Vendedor ";
} else if (cod_tipo_usu==2){
    descPerfil = "Gerente ";
} else if (cod_tipo_usu==3){
    descPerfil = "Administrador ";
} else {
    descPerfil = "";
}

ResultSet rsLoja = loja.buscaLoja(cod_loja);
rsLoja.next();
String desc_loja = rsLoja.getString("desc_loja");

String descSuperior = "";
if (cod_tipo_usu !=3){
    rsUsu = usuario.localizarUsuarios(cod_usu_gerente,0,null);
    rsUsu.next();
    descSuperior = rsUsu.getString("nome_usu");
}

rsUsu.close();
rsLoja.close();

%>

<html>
<title> </title>

<link href="../css/default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body class="conteudo">
<form name="frmAcesso" method="post">
<input type="hidden" name="codUsu" value="<%=codUsu%>">
<center>
<br><br>
<table class="tabelas" width="400">
    <tr align="center">
        <td colspan="2"><b>USUÁRIO</b></td>
    </tr>
    <tr align="center"><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
    <tr>
        <td><b>Código</b></td>
        <td><input type="text" name="txtCod" value="<%=cod_usu%>"
class="txtDegradeCentro" size="5" readonly></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Nome</b></td>
        <td><input type="text" name="txtNome" value="<%=nome_usu%>"
class="txtDegrade" size="40" readonly></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td><b>Login</b></td>
            <td><input type="text" name="txtLogin" value="<%=login_usu%>"
class="txtDegrade" size="10" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Perfil</b></td>
            <td><input type="text" name="txtPerfil" value="<%=descPerfil%>"
class="txtDegrade" size="15" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Loja</b></td>
            <td><input type="text" name="txtLoja" value="<%=desc_loja%>"
class="txtDegrade" size="20" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Superior</b></td>
            <td><input type="text" name="txtSuperior"
value="<%=descSuperior%>" class="txtDegrade" size="40" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Senha Atual</b></td>
            <td><input type="password" name="passAtual" class="textoBold"
size="10" maxlength="10"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Nova Senha</b></td>
            <td><input type="password" name="passNova" class="textoBold"
size="10" maxlength="10"></td>
        </tr>

        <tr align="center">
            <td colspan="2"><b><input type="button"
onclick="validaDadosChamaPagina('gravaNovaPass.jsp');" class="bto"
value="Gravar"></b></td>
        </tr>
    </table>
    <br><br>
    <input type="button" onclick="chamaPagina('menuAdministrativo.jsp')" class="bto"
value="Menu">
    <br><br>

</center>
</form>
</body>
</html>

```


13.69 verificaSessao.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%@page session="true" %>
<%
HttpSession sessao = request.getSession();
try{
    Object sCodUsu = (session.getAttribute("sCodUsu"));
    Object sNome = (session.getAttribute("sNome"));
    Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
    Object sDt = (session.getAttribute("sDt"));
    Object sCodLoja = (session.getAttribute("sCodLoja"));
    if ((sCodUsu.equals(null)) || (sNome.equals(null)) || (sCodTipoUsu.equals(null))
|| (sDt.equals(null)) || (sCodLoja.equals(null))) {
        sessao.invalidate();
        response.sendRedirect("../index.jsp?error=Sessao");
    }
}
catch (NullPointerException ex){
    sessao.invalidate();
    response.sendRedirect("../index.jsp?error=InvalidAccess");
}
catch (IllegalStateException ex){
    sessao.invalidate();
    response.sendRedirect("../index.jsp?error=InvalidAccess");
}
}%>

```

13.70 conteudo.jsp

```

<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<html>
<link rel=stylesheet type=text/css href=css/default.css>
    <body class="conteudo" leftmargin="0" topmargin="0"
marginwidth="0" marginheight="0">
        <center>
            
        </center>
</html>

```

13.71 default.jsp

```

<%@page session="true" %>
<%@page import="javax.imageio.IOException"%>
<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<html>
<head>
<title>Sistema de Controle de Vendas e Crediario </title>
<link rel=stylesheet type=text/css href=css/default.css>

```

```

</head>

<frameset rows="73,*" frameborder="0" border="0" framespacing="0" >
  <frame src="menu.jsp" name="menu" frameborder="0" scrolling="no"
leftmargin="1" topmargin="0" marginwidth="1" marginheight="1"
noresize="noresize">
  <frame src="conteudo.jsp" name="conteudo" frameborder="0" scrolling="yes"
leftmargin="1" topmargin="0" marginwidth="1" marginheight="0">
</frameset>
<noframes>
</noframes>

</html>

```

13.72 index.jsp

```

<html>
<script language="Javascript">

function chamaPagina(){
    var strAlert = "";
    // alert (frmLogin.login.value);
    if (frmLogin.login.value==""){
        strAlert = " \n - Login ";
    }
    if (frmLogin.pass.value==""){
        strAlert = strAlert + " \n - Senha ";
    }
    if (strAlert > ""){
        strAlert = "Preencher campo(s) : \n" + strAlert;
        alert (strAlert);
    }
    else{
        frmLogin.action="validaLogin.jsp";
        frmLogin.submit();
    }
}

</script>
<%@ page language="java"%>
<%
    String erro = "";
    String error = request.getParameter("error");
    if (error != null && error.equals("LogPass")){
        erro = "Login ou senha inválidos";
    }
    else if (error != null && error.equals("Sessao")){
        erro = "Sessão expirada, realizar Login novamente";
    }
    else if (error != null && error.equals("InvalidAcess")){

```

```

        erro = "Realizar Login no sistema";
    }
%>

<head>
    <title>Controle de Vendas e Crediário</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css">
<body leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0">
<form name="frmLogin" method="post">
<table class="tabelas" width="100%" height="100%" border="0" align="center"
cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td>
            <table class="tabelas" width="280" border="1" align="center" cellpadding="0"
cellspacing="0" bordercolor="#C6CFDD">
                <tr>
                    <td>
                        <table class="tabelas" width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                            <tr>
                                <td class="data" width="40%"><b>Login:&nbsp;</b></td>
                                <td align="left" >
                                    <input type="text" name="login" size="15" maxlength="12" >
                                </td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td class="data" width="40%"><b>Senha:&nbsp;</b></td>
                                <td align="left">
                                    <input type="password" name="pass" size="15"
maxlength="8" >
                                </td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td align="center" colspan="2"><b><% out.println(erro); %></b></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td align="center" colspan="2"><input type="submit" class="bto"
value="Login" onclick="chamaPagina();"></td>
                            </tr>
                        </table>
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
</table>
</form>

```

```
</body>
</html>
```

13.73 logout.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%@page session="true" %>
<%
HttpSession sessao = request.getSession();
Object sCodUsu = (session.getAttribute("sCodUsu"));
sessao.invalidate();
response.sendRedirect("index.jsp");
%>
```

13.74 menu.jsp

```
<%@include file = "verificaSessao.jsp"%>
<script language="JavaScript">
    function Aba(aba,pagina)
    {
        this.aba = aba;
        this.pagina = pagina;
    }

    var arAbas = new Array();
    arAbas[0] = new Aba('venda','venda/menuVenda.jsp');
    arAbas[1] = new Aba('crediario','crediario/menuCrediario.jsp');
    arAbas[2] = new Aba('cliente','cliente/menuCliente.jsp');
    arAbas[3] = new Aba('produtos','produtos/menuProdutos.jsp');
    arAbas[4] = new Aba('relatorios','relatorios/menuRelatorios.jsp');
    arAbas[5] = new Aba('administrativo','adm/menuAdministrativo.jsp');

    function CriarAba(cont,dsc_aba,nom_pagina_web)
    {
        arAbas[cont] = new Aba(dsc_aba, nom_pagina_web);
    }

    function ChamaPagina(cont)
    {
        MarcarAbas(arAbas[cont].aba);
        frmMenu.action = arAbas[cont].pagina;
        frmMenu.submit();
    }

    function MarcarAbas(aba)
    {
        for (i=0;i<arAbas.length;i++)
        {
```

```

        m = document.getElementById(arAbas[i].aba);
        m.className = 'menu';
        // document.frmMenu[arAbas[i].aba].src = arAbas[i].btoDesativo;
    }
    m = document.getElementById(aba);
    m.className = 'menu-sel';
    // document.frmMenu[arAbas[cont].aba].src = arAbas[cont].btoAtivo;
}

</script>

<html>
<head>
<title> Sistema de Controle de Vendas e Crediário</title>
<link rel=stylesheet type=text/css href="css/default.css">
<body leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0" >

<form name="frmMenu" border="0" target="conteudo">
<center>
<table name="banner" width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0" border="0">
    <tr>
        <td width="50"> </td>
        <td background="img/imgBannerCen.GIF">&nbsp;</td>
        <td width="50"> </td>
    </tr>
</table>

</center>

<table name="menu" width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
align="center">
<tr>
    <td width="*" align="right" > </td>
    <td width="80" onClick="ChamaPagina(0)">  </td>
    <td width="80" onClick="ChamaPagina(1)">  </td>
    <td width="80" onClick="ChamaPagina(2)">  </td>
    <td width="80" onClick="ChamaPagina(3)">  </td>
    <td width="80" onClick="ChamaPagina(4)">  </td>
    <td width="80" onClick="ChamaPagina(5)">  </td>

```



```

<%
HttpSession sessao = request.getSession();
try{
    Object sCodUsu = (session.getAttribute("sCodUsu"));
    Object sNome = (session.getAttribute("sNome"));
    Object sCodTipoUsu = (session.getAttribute("sCodTipoUsu"));
    Object sDt = (session.getAttribute("sDt"));
    Object sCodLoja = (session.getAttribute("sCodLoja"));
    if ((sCodUsu.equals(null)) || (sNome.equals(null)) || (sCodTipoUsu.equals(null))
|| (sDt.equals(null)) || (sCodLoja.equals(null))) {
        sessao.invalidate();
        response.sendRedirect("index.jsp?error=Sessao");
    }
}
catch (NullPointerException ex){
    sessao.invalidate();
    response.sendRedirect("index.jsp?error=InvalidAcess");
}
catch (IllegalStateException ex){
    sessao.invalidate();
    response.sendRedirect("index.jsp?error=InvalidAcess");
}
%>

```

14. CSS – Layout Padrão

default.css

@CHARSET "ISO-8859-1";

```

.menu {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 10px;
    font-weight: normal;
    color: #000000;
    background-color: #FFFFFF;
    border-bottom: 2px solid #DFE2E5;
    padding: 0px;
    cursor: hand;
}

```

```

.menu-sel {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 10px;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
    background-color: #FFFFFF;
    border-bottom: 0px solid #000000
    padding: 0px;
    cursor: hand;
}

```

```

}

.tb-conteudo {
    font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
    border-right: 3px solid #DFE2E5;
    border-left: 4px solid #C0C6D2;
    border-bottom: 3px solid #DFE2E5;
    filter:
    progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#C0C6D
    2,endColorStr=#FFFFFFF);
}

.conteudo {
    font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-weight: normal;
    border-top: 0px solid #DFE2E5;
    border-right: 1px solid #DFE2E5;
    border-left: 1px solid #DFE2E5;
    border-bottom: 0px solid #DFE2E5;
    width: 100%;
    height: 100%;
}

.tabelas {
    font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-weight: normal;
    color: #000000;
    border-top: 1px solid #DFE2E5;
    border-right: 1px solid #DFE2E5;
    border-left: 1px solid #DFE2E5;
    border-bottom: 1px solid #DFE2E5;
    filter:
    progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
    F,endColorStr=#9E9E9E);
    text-align: left;
    padding: 0px;
}

.tabelasMenu {
    font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-weight: normal;
    color: #000000;
    border-top: 1px solid #DFE2E5;
    border-right: 1px solid #DFE2E5;
    border-left: 1px solid #DFE2E5;
    border-bottom: 1px solid #DFE2E5;

```



```

        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
        F,endColorStr=#9E9E9E);
        text-align:center;
        padding: 0px;
    }

.tabelasimpresao {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-weight: normal;
    color: #000000;
    border-top: 1px solid #DFE2E5;
    border-right: 1px solid #DFE2E5;
    border-left: 1px solid #DFE2E5;
    border-bottom: 1px solid #DFE2E5;
    text-align:left;
    padding: 0px;
}

.bto {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 13px;
    font-weight: normal;
    color: #FFFFFFF;
    border-top: 5px solid #DFE2E5;
    border-right: 5px solid #DFE2E5;
    border-left: 5px solid #DFE2E5;
    border-bottom: 5px solid #DFE2E5;
    filter:
    progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#9E9E9
    E,endColorStr=#000000);
    padding: 0px;
}

.btofino {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 13px;
    font-weight: normal;
    color: #FFFFFFF;
    border-top: 1px solid #DFE2E5;
    border-right: 1px solid #DFE2E5;
    border-left: 1px solid #DFE2E5;
    border-bottom: 1px solid #DFE2E5;
    filter:
    progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#9E9E9
    E,endColorStr=#000000);
    padding: 0px;
}

```

```

.txtDegrade {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
    border-top: 1px solid #FFFFFF;
    border-right: 1px solid #FFFFFF;
    border-left: 1px solid #FFFFFF;
    border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
    filter:
    progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
    F,endColorStr=#9E9E9E);
    padding: 0px;
}

.fundoazul {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12 px;
    color: #FFFFFF;
    background: #0070AA;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
}

.textoverm {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #cc0000;
    text-decoration: none;
}

.textoverde{
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #009900;
    text-decoration: none;
}

.textoazul {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #003366;
    text-decoration: none;
}

.textobranco {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #FFFFFF;
}

```

```

        text-decoration: none;
    }

    .btotxtverm {
        font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
        font-size: 12px;
        font-weight: bold;
        color: #cc0000;
        border-top: 1px solid #000000;
        border-right: 1px solid #000000;
        border-left: 1px solid #000000;
        border-bottom: 1px solid #000000;
        padding: 0px;
        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
        F,endColorStr=#9E9E9E);
    }

    .btotxtazul {
        font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
        font-size: 12px;
        font-weight: bold;
        color: #003366;
        border-top: 1px solid #000000;
        border-right: 1px solid #000000;
        border-left: 1px solid #000000;
        border-bottom: 1px solid #000000;
        padding: 0px;
        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
        F,endColorStr=#9E9E9E);
    }

    .txtDegradeCentro {
        font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
        font-size: 12px;
        font-weight: bold;
        text-align: center;
        color: #000000;
        border-top: 1px solid #FFFFFF;
        border-right: 1px solid #FFFFFF;
        border-left: 1px solid #FFFFFF;
        border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
        F,endColorStr=#9E9E9E);
        padding: 0px;
    }

```

```

.textocentro {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
}

.texto {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    text-align: left;
    text-decoration: none;
}

.textoBold {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    text-align: left;
    text-decoration: none;
}

.textovermcentro {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #cc0000;
    text-decoration: none;
    text-align: center;
}

.textoverdecentro {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #009900;
    text-decoration: none;
    text-align: center;
}

.textoazulcentro {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;
    color: #003366;
    text-decoration: none;
    text-align: center;
}

.txtDegradeAzul {
    font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 12px;

```

```

        font-weight: bold;
        text-align: left;
        color: #000000;
        border-top: 1px solid #FFFFFF;
        border-right: 1px solid #FFFFFF;
        border-left: 1px solid #FFFFFF;
        border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
        F,endColorStr=#003366);
        padding: 0px;
    }
    .txtDegradeVerm {
        font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
        font-size: 12px;
        font-weight: bold;
        text-align: left;
        color: #000000;
        border-top: 1px solid #FFFFFF;
        border-right: 1px solid #FFFFFF;
        border-left: 1px solid #FFFFFF;
        border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#FFFFFF
        F,endColorStr=#cc0000);
        padding: 0px;
    }

    .txtDegradeClaro {
        font-family: Arial,Verdana, Helvetica, sans-serif;
        font-size: 12px;
        font-weight: bold;
        text-align: left;
        color: #000000;
        border-top: 1px solid #FFFFFF;
        border-right: 1px solid #FFFFFF;
        border-left: 1px solid #FFFFFF;
        border-bottom: 1px solid #FFFFFF;
        filter:
        progid:DXImageTransform.Microsoft.Gradient(gradientType=0,startColorStr=#D3D3D
        3,endColorStr=#FFFFFF);
        padding: 0px;
    }

```

15. Funções

```

Funcoes.js
function validaCPF(cpf){
    var i;
    erro = "";

```

```

s = cpf;
var c = s.substr(0,9);
var dv = s.substr(9,2);
var d1 = 0;
for (i = 0; i < 9; i++){
    d1 += c.charAt(i)*(10-i);
}
if (d1 == 0){
    erro = "\n- CPF Inválido ";
}
d1 = 11 - (d1 % 11);
if (d1 > 9) d1 = 0;
if (dv.charAt(0) != d1){
    erro = "\n- CPF Inválido ";
}
d1 *= 2;
for (i = 0; i < 9; i++){
    d1 += c.charAt(i)*(11-i);
}
d1 = 11 - (d1 % 11);
if (d1 > 9) d1 = 0;
if (dv.charAt(1) != d1){
    erro = "\n- CPF Inválido ";
}
return erro;
}

function validaCNPJ(cnpj){
    erro = "";
    var a = [];
    var b = new Number;
    var c = [6,5,4,3,2,9,8,7,6,5,4,3,2];
    for (i=0; i<12; i++){
        a[i] = cnpj.charAt(i);
        b += a[i] * c[i+1];
    }
    if ((x = b % 11) < 2) { a[12] = 0 } else { a[12] = 11-x }
    b = 0;
    for (y=0; y<13; y++) {
        b += (a[y] * c[y]);
    }
    if ((x = b % 11) < 2) { a[13] = 0; } else { a[13] = 11-x; }
    if ((cnpj.charAt(12) != a[12]) || (cnpj.charAt(13) != a[13])){
        erro = "\n- CNPJ (Dígito verificador com problema!) ";
    }
    return erro;
}

function trim(s) {

```

```

while (s.substring(0,1) == ' ') {
    s = s.substring(1,s.length);
}
while (s.substring(s.length-1,s.length) == ' ') {
    s = s.substring(0,s.length-1);
}
return s;
}

function soOsDigitos(x){
    var y="";
    for(var i=0;i<x.length;i++){
        if(x.charAt(i)>="0"&& x.charAt(i)<="9"){
            y+=x.charAt(i);
        }
    }
    return y;
}

function validaData(data, numParc){
    erro = "";
    if (data.length!=10){
        erro = "\n- Data da parcela Nº: "+ numParc +" Incompleta - Padrão:
DD/MM/AAAA";
    }
    else {
        barras = data.split("/");
        if (barras.length != 3){
            erro = "\n- Data da parcela Nº: "+ numParc +" Invalida - Padrão:
DD/MM/AAAA";
        }
        else {
            dia = barras[0];
            mes = barras[1];
            ano = barras[2];
            if (mes>12){
                erro = "\n- Data da parcela Nº: "+ numParc +" - Mês
especificado Inválido";
            }
            if((mes==4 || mes==6 || mes==9 || mes==11) && dia > 30){
                erro = "\n- Data da parcela Nº: "+ numParc +" - Dia
Inválido para o Mês especificado";
            }
            else{
                if(ano%4!=0 && mes==2 && dia>28){
                    erro = "\n- Data da parcela Nº: "+ numParc +"
Inválida - Dia inválido para o mês especificado";
                }
                else{
                    if(ano%4==0 && mes==2 && dia>29){

```

```

        erro = "\n- Data da parcela N°: "+ numParc
+" Inválida - Dia inválido para o mês especificado";
    }
    else{
        if(dia>31){
            erro = "\n- Data da parcela N°: "+
numParc +" - Dia Inválido";
        }
    }
}
}
}
}
}
return erro;
}

```

```

function formataData(campo, format) {
    var input = campo.value;
    if (format == 0){
        format = "dd/mm/aaaa";
    }
    if(input.length > 0) { //do not perform if empty input
        var numbers = ""; //store all the numbers here
        //process to remove non-
numbers and spaces
        for(var i = 0; i < input.length; i++) {
            var character = input.charAt(i);
            if(!(isNaN(character) || character == " ")) numbers += character;
        }
        var output = ""; //assign numbers here
        //assign numbers to chosen format
        var n = 0, i = 0;
        while(i < format.length && n < numbers.length) {
            var character = format.charAt(i);
            if(character == "#" || character == "d" || character == "m" || character
== "a") {
                output += numbers.charAt(n++)
            } else {
                output += character;
            }
            i++;
        }
        campo.value = output; //output to form
    }
}

```



```

function dataJornal() {
    var data = new Date();
    var diasemana = "";
    switch( data.getDay() ) {
        case 0: diasemana = 'Domingo'; break;
        case 1: diasemana = 'Segunda-feira'; break;
        case 2: diasemana = 'Terça-feira'; break;
        case 3: diasemana = 'Quarta-feira'; break;
        case 4: diasemana = 'Quinta-feira'; break;
        case 5: diasemana = 'Sexta-feira'; break;
        case 6: diasemana = 'Sabado'; break;
    }
    var str_dia = new String( data.getDate() );
    var dia = (str_dia.length == 1 ? '0' + data.getDate() : data.getDate());
    var mes = "";
    switch( data.getMonth() ) {
        case 0: mes = 'Janeiro'; break;
        case 1: mes = 'Fevereiro'; break;
        case 2: mes = 'Marco'; break;
        case 3: mes = 'Abril'; break;
        case 4: mes = 'Maio'; break;
        case 5: mes = 'Junho'; break;
        case 6: mes = 'Julho'; break;
        case 7: mes = 'Agosto'; break;
        case 8: mes = 'Setembro'; break;
        case 9: mes = 'Outubro'; break;
        case 10: mes = 'Novembro'; break;
        case 11: mes = 'Dezembro'; break;
    }
    return diasemana + ', ' + dia + ' de ' + mes + ' de ' + data.getFullYear();
}

function validaUF(uf){
    erro = "";
    if ((uf!='AM') && (uf!='PA') && (uf!='AP') && (uf!='RO') && (uf!='RR') &&
    (uf!='TO') &&
    (uf!='MA') && (uf!='AL') && (uf!='BA') && (uf!='CE') && (uf!='PB') &&
    (uf!='PE') &&
    (uf!='PI') && (uf!='RN') && (uf!='SE') && (uf!='DF') && (uf!='GO') &&
    (uf!='MS') &&
    (uf!='MT') && (uf!='ES') && (uf!='MG') && (uf!='RJ') && (uf!='SP') &&
    (uf!='PR') &&
    (uf!='RS') && (uf!='SC')){
        erro = "\n - UF Estado Inválido";
    }
    return erro;
}

```

```
function replaceAll(string, token, newtoken) {
    while (string.indexOf(token) != -1) {
        string = string.replace(token, newtoken);
    }
    return string;
}
```

16. Classe de Conexão

```
Conexao.java
package db;
import java.sql.*;

public class Conexao {
    private Connection conn;
    private Statement st;

    public Connection getConn(){
        return conn;
    }

    public void setConn(Connection con){
        this.conn = con;
    }
    public Statement getSt(){
        return st;
    }

    public void setSt(Statement s){
        this.st = s;
    }

    /** Creates a new instance of Conexao */
    public Conexao() throws Exception {

        String usuario = "root";

        // String senha = "cvc123";
        String senha = "tricolor";

        String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/cvc";

        try {
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver").newInstance();
        }
        catch (InstantiationException e){
            e.printStackTrace();
        }
        catch (IllegalAccessException e){
```

```

        e.printStackTrace();
    }
    catch (ClassNotFoundException e){
        e.printStackTrace();
    }
    catch (NullPointerException e ){
        e.printStackTrace();
    }

    try
    {
        this.conn = DriverManager.getConnection(url,usuario,senha);
    }
    catch (SQLException e){
        e.printStackTrace();
    }

    try
    {
        this.st = conn.createStatement();
    }
    catch(SQLException e)
    {
        e.printStackTrace();
    }
}
}

```

17. Script de criação do banco de dados

MySQL-Front 3.2 (Build 14.8)

```

/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES latin1 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='SYSTEM' */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE */;

```

```

/*!40101 SET
SQL_MODE='STRICT_TRANS_TABLES,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGIN
E_SUBSTITUTION' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES */;
/*!40103 SET SQL_NOTES='ON' */;

```

```

# Host: localhost Database: cvc
# -----
# Server version 5.0.41-community-nt

```

```

CREATE DATABASE `cvc` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET latin1 */;
USE `cvc`;

```

```

#
# Table structure for table m_cliente
#

```

```

CREATE TABLE `m_cliente` (
  `cod_cli` int(6) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `cod_tipo_cliente` int(3) unsigned NOT NULL,
  `nome_cli` varchar(200) default NULL,
  `endereco_cli` varchar(200) default NULL,
  `bairro_cli` varchar(50) default NULL,
  `cidade_cli` varchar(50) default NULL,
  `uf_cli` char(2) default NULL,
  `cep_cli` int(8) unsigned default NULL,
  `cpf_cli` varchar(18) default NULL,
  `rg_cli` varchar(14) default NULL,
  `cnpj_cli` varchar(18) default NULL,
  `fone_residencial_cli` varchar(20) default NULL,
  `fone_celular_cli` varchar(20) default NULL,
  `email_cli` varchar(100) default NULL,
  `fax_cli` varchar(25) default NULL,
  `obs_cli` varchar(300) default NULL,
  `limite_cred_cli` float(10,2) default NULL,
  `dt_cadastro_cli` date default NULL,
  `flg_ativo_cli` int(10) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_cli`),
  KEY `cliente_FKIndex1` (`cod_tipo_cliente`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

```

```

#
# Table structure for table m_estorno
#

```

```

CREATE TABLE `m_estorno` (
  `cod_venda` int(8) unsigned default NULL,
  `motivo_est` varchar(500) default NULL,

```

```
KEY `estorno_FKIndex1` (`cod_venda`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPRESSED;
```

```
#
# Table structure for table m_forma_pgto
#
```

```
CREATE TABLE `m_forma_pgto` (
  `cod_forma_pgto` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `desc_forma_pgto` varchar(200) default NULL,
  `qtde_parcelas` int(3) unsigned default NULL,
  `flg_ativo_forma_pgto` int(1) default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_forma_pgto`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=REDUNDANT;
```

```
#
# Table structure for table m_grupo_produto
#
```

```
CREATE TABLE `m_grupo_produto` (
  `cod_grupo` int(4) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `desc_grupo` varchar(200) default NULL,
  `flg_ativo_grupo` int(1) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_grupo`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
INSERT INTO `m_grupo_produto` VALUES (1,'Roupas',1);
INSERT INTO `m_grupo_produto` VALUES (2,'Acessórios',1);
INSERT INTO `m_grupo_produto` VALUES (3,'Calçados',1);
```

```
#
# Table structure for table m_juros_desconto
#
```

```
CREATE TABLE `m_juros_desconto` (
  `cod_juros_desco` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `perc_juros_desco` float(6,2) default NULL,
  `desc_juros_desco` varchar(50) default NULL,
  `flg_juros_desco` int(1) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_juros_desco`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=REDUNDANT;
```

```
#
# Table structure for table m_loja
#
```

```
CREATE TABLE `m_loja` (
  `cod_loja` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `desc_loja` varchar(150) default NULL,
  `endereco_loja` varchar(200) default NULL,
  `bairro_loja` varchar(50) default NULL,
  `cidade_loja` varchar(50) default NULL,
  `uf_loja` char(2) default NULL,
  `flg_ativo_loja` int(1) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_loja`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
INSERT INTO `m_loja` VALUES (1,'Todas',' ',' ',1);
INSERT INTO `m_loja` VALUES (2,'Campo Largo','BR 277 ','Campo largo','Campo
largo','PR',1);
INSERT INTO `m_loja` VALUES (3,'Shopping Estação','Av. Sete de
setembro.','Centro','Curitiba','PR',1);
```

```
#
# Table structure for table m_parcela
#
```

```
CREATE TABLE `m_parcela` (
  `cod_parcela` int(10) unsigned NOT NULL,
  `cod_venda` int(8) unsigned NOT NULL,
  `cod_situacao_parcela` int(3) unsigned NOT NULL,
  `valor_parcela` float(10,2) default NULL,
  `dt_vencimento` date default NULL,
  `valor_pago` float(10,2) default NULL,
  `dt_pago` date default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_parcela`,`cod_venda`),
  KEY `parcela_FKIndex1` (`cod_venda`),
  KEY `parcela_FKIndex2` (`cod_situacao_parcela`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#
# Table structure for table m_produto
#
```

```
CREATE TABLE `m_produto` (
  `cod_prod` int(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `cod_grupo` int(4) unsigned NOT NULL,
  `nome_prod` varchar(200) default NULL,
  `valor_prod` float(7,2) default NULL,
  `flg_ativo_prod` int(1) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_prod`),
  KEY `produto_FKIndex1` (`cod_grupo`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#
# Table structure for table m_produto_venda
#
```

```
CREATE TABLE `m_produto_venda` (
  `cod_venda` int(8) unsigned NOT NULL,
  `cod_prod` int(5) unsigned NOT NULL,
  `qtde_produto` int(6) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_venda`,`cod_prod`),
  KEY `produto_has_venda_FKIndex1` (`cod_prod`),
  KEY `produto_has_venda_FKIndex2` (`cod_venda`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#
# Table structure for table m_situacao_parcela
#
```

```
CREATE TABLE `m_situacao_parcela` (
  `cod_situacao_parcela` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `desc_situacao_parcela` varchar(150) default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_situacao_parcela`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
INSERT INTO `m_situacao_parcela` VALUES (1,'Quitada');
INSERT INTO `m_situacao_parcela` VALUES (2,'Pendente');
```

```
#
# Table structure for table m_tipo_cliente
#
```

```
CREATE TABLE `m_tipo_cliente` (
  `cod_tipo_cliente` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `desc_tipo_cliente` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_tipo_cliente`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
INSERT INTO `m_tipo_cliente` VALUES (1,'Física');
INSERT INTO `m_tipo_cliente` VALUES (2,'Jurídica');
```

```
#
# Table structure for table m_tipo_usuario
#
```

```
CREATE TABLE `m_tipo_usuario` (
  `cod_tipo_usu` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
```

```
`desc_usuario` varchar(150) default NULL,
PRIMARY KEY (`cod_tipo_usu`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
INSERT INTO `m_tipo_usuario` VALUES (1,'Vendedor');
INSERT INTO `m_tipo_usuario` VALUES (2,'Gerente');
INSERT INTO `m_tipo_usuario` VALUES (3,'Administrador');
```

```
#
# Table structure for table m_usuario
#
```

```
CREATE TABLE `m_usuario` (
  `cod_usu` int(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `cod_tipo_usu` int(3) unsigned NOT NULL,
  `nome_usu` varchar(150) default NULL,
  `cod_usu_gerente` int(5) unsigned default NULL,
  `dt_admissao_usu` date default NULL,
  `login_usu` varchar(10) default NULL,
  `senha_usu` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_usu`),
  KEY `usuario_FKIndex1` (`cod_tipo_usu`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#
# Dumping data for table m_usuario
#
```

```
INSERT INTO `m_usuario` VALUES (1,1,'Administrador',0,'2007-01-01','admin','123456');
```

```
#
# Table structure for table m_usuario_loja
#
```

```
CREATE TABLE `m_usuario_loja` (
  `cod_usu` int(5) unsigned NOT NULL,
  `cod_loja` int(3) unsigned NOT NULL,
  `flg_ativo` int(1) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_usu`,`cod_loja`),
  KEY `Usuario_has_Loja_FKIndex1` (`cod_usu`),
  KEY `Usuario_has_Loja_FKIndex2` (`cod_loja`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#
# Table structure for table m_venda
#
```



```

CREATE TABLE `m_venda` (
  `cod_venda` int(8) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `cod_loja` int(3) unsigned NOT NULL,
  `cod_usu` int(5) unsigned NOT NULL,
  `cod_cli` int(6) unsigned NOT NULL,
  `cod_forma_pgto` int(3) unsigned NOT NULL,
  `cod_juros_desco` int(3) unsigned NOT NULL,
  `dt_venda` datetime default NULL,
  `valor_total` float(10,2) default NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_venda`),
  KEY `venda_FKIndex1` (`cod_usu`),
  KEY `venda_FKIndex2` (`cod_cli`),
  KEY `venda_FKIndex3` (`cod_forma_pgto`),
  KEY `venda_FKIndex4` (`cod_loja`),
  KEY `venda_FKIndex5` (`cod_juros_desco`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

```

```

INSERT INTO `m_venda` VALUES (1,0,0,0,0,0,'0000-00-00 00:00:00',0);

```

```

/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET
CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION
*/;

```